

RBR Holt covers

CAROLI LINNÆI

Medic. & Botan. in Acad. Upsaliensi Professoris Acad. Imperialis, Upsaliensis, Stockholmensis & Monspeliensis Soc.

SYSTEMA NATURÆ

In quo proponuntur Naturæ regna tria secundum Classes, Ordines, Genera & Species.

Editio quarta ab Auctore emendata & aucta.

Accesserunt nomina Gallica.



PARISIIS,

Sumptibus MICHAELIS-ANTONII DAVID, Bibliopolæ, viâ Jacobeâ, sub signo Calami aurei.

MDCCXLIV.

CUM PRIVILEGIO REGIS.

FUNDAMENTA
BOTANICA.

BOTANICIS SUMMIS.

D. D. Jo. Jac. DILLENIO. Professori Botanices Oxoniensi.

D. D. Alber. HALLERO. Professori Botanices Gottingensi.

D. D. Adrian. ROYENO. Professori Botanices Leidensi.

D. D. Jo. Fr. GRONOVIO. Senatori Leidensi.

D. D. Anton. JUSSIEU. Professori Botanices Parisino.

D. D. Bern. JUSSIEU. Professori Botanices Parisino.

D. D. Johan. BURMANNO. Profess. Botanices Amsteledamensi.

D. D. Julio PONTEDERÆ. Profess. Botanices Patavino.

SALVIS TITULIS, SALVO ORDINE,

Opusculum hoc aliquot foliorum, verum septem annorum, 365. aphorismis constans, at examine florum 8000;

D. D. D.

CAROLUS LINNÆUS.

PRÆFATIO.

Satis ſcimus haberi Botanicen (Hiſtoriam Naturalem) mole amplam,
varietate gratam,
diligentia ſæpius curioſam;
Sed ſi quis ex ea Fabulas,
& Auctorum citationes,
& inanes controverſias,
Philologiam denique;
& ornamenta eximat,
quæ ad Convivales ſermones,
hominumque Doctorum noctes, potius
quam ad inſtituendam Philoſophiam
ſint accommodata;
ad nihil magni res recedit,
Longe profecto abeſt ab ea ſcientia.
quam animo metimur.

Verulamius.

FUNDAMENTA BOTANICA.

I.

BIBLIOTHECA.

1. OMNIA, quæ in Tellure occurrunt, *Elementorum* vel *Naturalium* nomine veniunt.
2. NATURALIA (1) in Regna Naturæ tria dividuntur: *Lapideum*, *Vegetabile* & *Animale.*
3. *Lapides* (2) crescunt; *Vegetabilia* (2) crescunt & vivunt; *Animalia* crescunt, vivunt & sentiunt.
4. BOTANICA est scientia Naturalis, quæ vegetabilium (3) cognitionem tradit.
5. BIBLIOTHECA Botanica continet Libros de vegetabilibus scriptos.
6. PHYTOLOGI vocantur Auctores, opere aliquo (5) de vegetabilibus clari, sive *Botanici* sive *Botanophili* sint.
7. BOTANICI (veri) ex Fundamento genuino Botanicam (4) intelligunt, omniaque vegetabilia (2) nomine intelligibili nominare noscunt; sunt *Collectores* vel *Methodici.*
8. COLLECTORES (7) de numero specierum vegetabilium primario solliciti fuere, ut *Patres*, *Commentatores*, *Ichnographi*, *Descriptores*, *Monographi*, *Curiosi*, *Adonides*, *Floristæ*, *Peregrinatores.*
9. *Patres* (8) Botanices prima rudimenta dederunt.
10. *Commentatores* [8] Patrum (9) scripta dilucidarunt.
11. *Ichnographi* (8) figuras vegetabilium iconibus expresserunt.
12. *Descriptores* (8) adumbrationes (325) vegetabilium exhibuerunt.
13. *Monographi* (8) vegetabile unicum opere singulari prosecuti sunt.
14. *Curiosi* (8) vegetabilia vix adumbrata collegerunt.
15. *Adonides* (8) Catalogos vegetabilium sativorum, certi cujusdam loci, composuerunt.
16. *Floristæ* (8) Catalogos vegetabilium spontaneorum, certi alicujus loci, reliquerunt.
17. *Peregrinatores* (8) dissitas regiones, plantas investigandi causa adierunt.
18. METHODICI (7) de Dispositione [VI], & inde facta denominatione [VII] vegetabilium, imprimis laborarunt; suntque *Philosophi*, *Systematici*, *Nomenclatores.*

19. PHILOSOPHI (18) ſcientiam Botanices ſecundum rationes & obſervationes theoretice propoſuerunt; ut *Oratores*, *Eriſtici*, *Phyſiologi*, *Inſtitutores*.

20. *Oratores* (19) in Philoſophando, diffuſo dicendi genere uſi ſunt.

21. *Eriſtici* (19) de veritate in Botanicis, ſcriptis publicis litigarunt.

22. *Phyſiologi* (19) ſexus [V] myſterium in plantis revelarunt.

23. *Inſtitutores* (19) regulas, canones & axiomata communicarunt.

24. SYSTEMATICI (18) de diſpoſitione plantarum in certas phalanges præcipue laborarunt, qui vel *Orthodoxi* vel *Heterodoxi* dicuntur.

25. *Heterodoxi* Syſtematici (24) ab alio, quam fructificationis principio (164) vegetabilia diſtribuerunt, ut *Alphabetarii*, *Rhizotomi*, *Phyllophili*, *Phyſiognomi*.

26. *Orthodoxi* Syſtematici (24) è fructificationis vero fundamento (164) methodum deſumſere, ſuntque *Univerſales* vel *Particulares*.

27. *Univerſales* (26) Orthodoxi Syſtematici, genuina methodo omnes vegetabilium claſſes conſtruxerunt; ut *Fructiſtæ*, *Corolliſtæ*, *Calyciſtæ*, *Sexualiſtæ*.

28. *Fructiſtæ* (27) à *Pericarpio* (86), *ſemine* vel *Receptaculo* fructificationis, claſſes vegetabilium compoſuerunt, ut *Cæſalpinus*, *Moriſonus*, *Rajus*, *Knauthius*, *Hermannus*, *Boerhaavius*.

29. *Corolliſtæ* (27) à Corolla (86) petaloſa Claſſes diſtinxerunt, ut *Rivinus* & *Tournefortius*.

30. *Calyciſtæ* (27) à Calice claſſes diſtribuerunt, ut *Magnolius* & *Nos*.

31. *Sexualiſtæ* (27) à ſexu (149) diſtribuunt uti *Ego*.

32. *Particulares* (26) Orthodoxi Syſtematici unius tantum Claſſis Syſtema compoſuere; e. gr. *Compoſitorum*, *Umbellatorum*, *Graminum*, *Muſcorum*, *Fungorum*.

33. *Compoſitorum* (117) Claſſes expoſuerunt *Vaillantius* & *Pontedera*.

34. *Umbellatorum* (118) Claſſem inſtruxerunt *Moriſonus* & *Artedius*.

35. *Graminum* Claſſes compoſuere *Rajus*, *Scheuchzerus*, *Michelius* & *Nos*.

36. *Muſcorum* Claſſem elaboravit *Dillenius* & *Michelius*.

37. *Fungorum* Claſſem itidem inſtruxit *Dillenius* & *Michelius*.

38. NOMENCLATORES (18) de vegetabilibus recte denominandis (210) ſolliciti fuere; hi ſunt *Synonymiſtæ*, *Critici*, *Etymologi*, *Lexicographi*.

39. *Synonymiſtæ* (38) diverſa vegetabilium, à Phytologis (6) impoſita nomina, collegerunt.

40. *Critici* (38) nomina, generibus & ſpeciebus vere propria, determinant.

41. *Etymologi* (38) radices & origines nominum genericorum eruunt.

42. *Lexicographi* (38) nomina diverſarum linguarum colligunt.

43. BOTANOPHILI (6) ſunt, qui vegetabilia, non ſecundum fundamenta Botanica (151) tractant, ut *Anatomici*, *Hortulani*, *Medici*, *Anomali*.

44. ANATOMICI (43) internas vegetabilium partes contemplati ſunt.

45. HORTULANI (43) culturam vegetabilium tradiderunt.

46. MEDICI (43) vires vegetabilium rimati ſunt ſecundum diverſa ſæpius principia, hinc ſectæ diverſæ, ut *Aſtrologi*, *Chemici*, *Obſervatores*, *Mechanici*, *Signatores*, *Chymologi*, *Botano Syſtematici*.

47. *Aſtrologi* (46) de viribus vegetabilium ab aſtris, ut *Signatores* (46) à convenientia & figura eorum externa divinarunt.

48. *Chemici* (46) vires vegetabilium per ignem addiſci putarunt.

49. *Obſervatores* (46) ab empiria, ut *Mechanici* (46) à dogmaticis principiis, vires vegetabilium addidicerunt.

50. *Chymologi* (46) à ſapore & odore vires ingerendorum optime noſcunt.

51. *Botano-ſyſtematici* (46) ſecundum claſſes naturales, vires Medicamentorum & alimentorum, miro artificio, diſtinguunt.

52. ANOMALI (43) ſunt, qui varia alia de vegetabilibus ſcripſerunt, ut *Poëtæ*, *Theologi*, *Bibliothecarii*, *Biologi*, *Miſcellanei*.

II.

SYSTEMATA.

53. SYSTEMATICIS (24) Orthodoxis (26), nitor & certitudo ſcientiæ Botanices, debetur.

54. CÆSALPINUS (28) eſt Fructiſta & primus verus ſyſtematicus, ſecundum Germinis & Receptaculi ſitum diſtribuens.

55. *Moriſonus* (28) eſt Fructiſta cum Phyſiognomis (25) & Corolliſtis (29) copulatus.

56. *Hermannus* (28) eſt Fructiſta, ſecundum fructum Gymnoſpermum & Angioſpermum numerans.

57. *Knauthius* (28) (Chriſtophorus) Rajanum (59) Syſtema inverſum adoptavit.

58. *Boerhaavius* (28) Hermannianum [56] cum Rajano [59] & Tournefortiano (64) conciliavit.

59. *Rajus* (28) è Fructiſta (28) Corolliſta (29) evaſit.

60. *Camellus* ſecundum valvulas pericarpii (86) plantas diſpoſuit.

61. RIVINUS eſt Corolliſta (29), ſecundum regularitatem & numerum petalorum cum triplici fructu.

62. *Knauthius* (Chriſtianus) Rivinianum (61) inverſum, numerum ſcilicet regularitati petalorum præferendo, ſuum fecit.

63. *Ruppius* Rivinianum (61) Systema in Compositis (117) emendavit.
64. TOURNEFORTIUS est Corollista (29) secundum regularitatem & figuram cum duplici (97) situ receptaculi floris.
65. *Pontedera* Tournefortianum (64) cum Riviniano (61) combinare tentavit.
66. MAGNOLIUS est Calycista (30), cum Fructistis (28) combinatus.
67. Nos Calycistæ (30) sumus secundum calycis diversas species.
68. EGO, etiam Sexualista (31) sum, secundum numerum, proportionem & situm staminum cum pistillis.
69. *Vaillantius* (33) Compositos flores, à calyce, receptaculo & seminibus distinguit.
70. *Pontedera* (33) Compositos, secundum Receptacula & semina triplicia, distribuit.
71. *Morisonus* (34) Umbellatos (118) secundum figuram seminum enumerat.
72. *Artedius* (34) Umbellatos secundum involucra quadrifariam disponit.
73. *Rajus* (35) Gramina, secundum affinitates. *Michelius* secundum glumas simplices & aristatas; *Nos* vero secundum sexum distribuimus.
74. *Scheuchzerus* (35) Gramina secundum glumarum partes synoptice distinguit.
75. *Dillenius* (36. 37) Algas & Fungos secundum flores diversos delineat.
76. *Nos* naturalis methodi fragmenta exhibuimus.
77. *Royenus* classes naturales excoluit.

III.

PLANTÆ.

78. Vegetabilium (2) *species* sunt *Lithophyta*, *Fungi*, *Algæ*, *Musci* *Filices*, *Gramina*, *Herbæ* cum arboribus.
79. Vegetabilium *partes* (78) sunt *Planta* & *Fructificatio*, quas rite dignoscere Tyronis primum erit.
80. *Planta* (79) totum corpus cujuscunque vegetabilis, exceptis genitalibus (142), involvit, cujus partes in plerisque sunt *Radix*, *Truncus*, *Folia*, *Fulcra*.
81. RADIX (30) 3plex est: *Bulbosa*, *Tuberosa*, *Fibrosa*.
   a. *Bulbosa* Solida, tunicata, squamosa.
   duplicata, aggregata.
   figura varia.
   b. *Tuberosa* Sessilis, pendula.
   figura varia.

c. *Fibrosa* (*situ*) perpendicularis, horizontalis.
(*divisione*) simplex, ramosa.

82. TRUNCUS (80) est Radix (81) supra terram; isque duplex est: *Caulis*, *Culmus*.

a. *Caulis* est duplex, simplex vel compositus.

Simplex caulis continuata serie versus apicem extenditur; estque

Integer cum nullos emittit ramos, hicque
nudus, foliatus.
rectus, volubilis, flexuosus, obliquus.
reclinatus, procumbens, repens, sarmentosus.
perennis, fruticosus, suffruticosus, annuus.
teres, anceps, trigonus, &c. polygonus, striatus, canaliculatus, glaber, villosus, scaber, hispidus.

Ramosus caulis ramulos laterales emittit.
ascendens, diffusus.
brachiatus, ramosissimus, fulcratus, prolifer.
cætera ut integer.

Compositus adscendendo in ramulos subdivise deliquescit.
dichotomus, distichus, subdivisus.

b. *Culmus* integer, ramosus.
æqualis, articulatus, squamosus.
nudus, foliatus.

83. FOLIA (80) tripliciter consideranda sunt:

a. *Simplicia cum petiolus unicum gerit folium.*

Circumsc. orbiculatum, subrotundum, ovatum, ovale, longum, cuneiforme.

Angulis Lanceolatum, lineare, subulatum, triangulare, deltoides, quinquangulare, rotundum.

Sinubus Reniforme, cordatum, lunulatum, sagittatum, cordato-sagittatum, hastatum, panduræforme, bifidum &c. bilobum &c. palmatum, pinnatifidum, laciniatum, sinuatum, bipartitum &c. integrum (indivisum).

Margine Dentatum, serratum, crenatum, repandum, cartilagineum, ciliatum, lacerum, crispum, erosum, integerrimum.

Superficie Tomentosum, pilosum, hispidum, scabrum, aculeatum, spinosum, papillosum, nitidum, plicatum, undulatum, rugosum, venosum, nervosum, nudum.

Apice Truncatum, retusum, præmorsum, emarginatum, obtusum, acutum, acuminatum, obtusum cum acumine.

Lateribus Teres, tubulosum, carnosum, membranaceum, depressum, compressum, planum, convexum, concavum, canaliculatum, ensiforme, acinaciforme, dolabriforme, linguiforme, triquetrum, &c. trigonum &c. sulcatum, striatum.

b. *Composita cum communi petiolo plura affiguntur foliola.*

Gradu Compositum *a*, Decompositum *b*, supradecompositum *c*.

Modo Digitatum *d*, Pinnatum *e*. Ramulosum. *f*.

hinc Binatum. ternatum. quinatum. &c.

Pinnatum cum impari, abruptum, cirrose, opposite, alternatim, interrupte, articulate, decursive. Conjugatum. Lyratum.

Decompositum Duplicato-ternatum &c.
Duplicato-pinnatum &c.

Supradecomp. Triplicato-ternatum &c.
triplicato-pinnatum.

c. *Determinatum distinguit, non vero mutat structuram.*

Directione Inflexum, erectum, patens, horizontale, reclinatum, revolurum, radicans, radicatum, natans.

Loco Seminale, radicale, caulinum, ramorum, subalare, florale.

Insertione Peltatum, periolatum, sessile, decurrens, amplexicaule (semiampl.) perfoliatum, connatum, vaginans.

Situ Articulata, stellata, rerna &c. opposita, alterna, sparsa, conferra, imbricata, fasciculara, acerosa; frondes.

84. FULCRA (80) plantarum sunr novem. *Bractea*, *Cirrus*, *Spina*, *Aculeus*, *Petiolus*, *Pedunculus*, *Scapus*, *Stipula*, *Glandula*.

85. PEDUNCULUS (84) sustinet, geritque fructificationem: unicam, geminam, plurimam, numerosam, radicalem, caulinam, alarem, terminarricem, solitariam, sparsam, conglobatam, conglomeratam, paniculatam, corymbosam, fasciculatam, verticillatam, spicatam, racemosam, capiratam.

Scapus (84) fructificationem gerit radici (non trunco 82.) innatus.

Petiolus (84) folia affigit. *Pedunculus* vero fructificarionem.

Cirrus (84) est vinculum, quo planta alii corpori alligatur.

Bractea (84) est folium florale.

Stipula (84) gemmam constituit, insertionibusque adstat.

Aculeus (84) mucro plantæ affixus; *Spina* vero plantæ innatus.

Glandula (84) humorem excernit.

IV.

FRUCTIFICATIO.

86. FRUCTIFICATIONIS [79] *partes* VII. sunt.

a. *Calyx*, species 7. Perianthium, Involucrum,
Spatha, Gluma,
Amentum, Calyptra, volva.

b. *Corolla*, species 2. Petalum, Nectarium.
partes 4. Limbus, Tubus.
Lamina, Unguis.

c. *Stamen.* partes 2. Filamentum, Anthera.
d. *Pistillum.* partes 3. Germen, Stylus, Stigma.
e. *Pericarpium.* sp. 8. Conceptaculum, Capsula, Siliqua, Legumen, Drupa, Pomum, Strobilus, sæpe Bacca.
f. *Semen.* partes 2. Semen, Corona.
species Semen, Nux.
g. *Receptacul.* sp. 3. Floris, Fructus, Fructificationis.

87. Partes FLORIS sunt *Calyx*, *Corolla*, *Stamen*, *Pistillum*.
FRUCTUS *Pericarpium*, *Semen*, *Receptaculum*.
FRUCTIFICATIONIS *Flos*, *Fructus*.

88. Essentia *Floris* (87) consistit in Anthera & Stigmate, *Fructus* (87) in semine, *Fructificationis* (87) in flore & fructu, *Vegetabilium* in fructificatione (87).

89. *Perianthium* (86) à Bractea (85) differt, quod illud maturo fructu, si non prius, marcescat, folia floralia non item.

90. *Corolla* (86) à Perianthio (86) distinguitur, quod illa cum staminibus situ alternet, Perianthium autem opponitur.

91. Petalorum (86) *Numerus* à basi Corollæ, *Laciniarum* autem à medio Limbi, desumendus est.

92. *Structuram* Fructificationis (86) triplicem, quoad omnes suas partes (86), ubique examinabit Botanicus: *Naturalissimam* sc. *Differentem* & *Singularem*, & has tres secundum quatuor diversitates: *a* numerum; *b* figuram, *c* proportionem, & *d* situm attento describat oculo.

93. NATURALISSIMA (92) structura Fructificationis à pluralitate votorum desumitur: in *a* numero, *b* figura, *c* proportione & *d* situ.

94. Numerus (93) naturalissimus est, quod *Calyx* in tot segmenta, in quot *Corolla* dividatur, quibus *Stamina* respondent, singulo singulis *Antheris* bilocularibus instructo. *Pistilli* autem divisio cum *Pericarpii* loculis vel valvis, aut *Seminum* ordinibus convenire solet.

95. Figura (93) naturalissima est, quod *Calyx* minus patens contineat *Corollam* sensim dilatatam, noctu conniventem, *Staminibus* & *Pistillis* erectis sensimque attenuatis refertam; hisce plerisque caducis, *Pericarpium* extenditur *seminibus* plenum.

96. Proportio (93) naturalissima profert erectum *Calycem Corollâ* minorem, cum *Staminibus* & *Pistillis* longitudine æqualibus; si autem Pistillum staminibus longius est, *nutat* Flos: Si vero Stamina & Pistilla versus idem latus declinata sunt, tum *decumbit* Flos. *Pericarpium* è germine factum incrassatur, *Seminibusque* parvis repletur.

97. Situs (93) naturalissimus est, quod *Calyx* involvat Receptaculum cui *Corolla* alternatim adnascitur; huic autem interius

alternatim respondent *Filamenta*, quorum apicibus *Antheræ* incumbunt; Centrum Receptaculi occupat *Germen*, cujus apici *Stylus* insidet summo *Stigma* gerens. Hisce decidentibus Germen in *Pericarpium* crassescit, calyce sustentatum, *Semina* Receptaculo Fructus adnexa includens. *Receptaculum* Floris germini vel subnascitur vel circumnascitur vel supernascitur.

98. DIFFERENS (92) structura Fructificationis ab iis partibus, quæ in diversis sæpe differunt plantis, desumitur.

99. *Calyx* differt (98) quoad: *a.* numerum, compositionem, partes, lacinias; *b.* æqualitatem, figuram, marginem; *c.* extensionem; *d.* locum, persistentiam.

100. *Corolla* differens (98) est, quoad: *a.* Petala, lacinias, nectaria; *b.* figuram, æqualitatem, marginem; *c.* extensionem; *d.* locum, persistentiam.

101. *Staminum Filamenta* differunt (98) quoad: *a.* numerum, lacinias; *b.* figuram; *c.* proportionem; *d.* situm. *Antheræ* autem quoad: *a.* numerum, loculamenta; *b.* figuram, dehiscentiam; *c.* connexionem; *d.* situm.

102. *Pistilla* differunt (98) quoad: *a.* numerum, lacinias; *b.* figuram; *c.* longitudinem, crassitiem; *d.* situm, trium scilicet partium (86).

103. *Pericarpium* differt (98) quoad: *a.* numerum, locumenta, valvas; *b.* species, figuram, dehiscentiam; *c.* inclusionem; *d.* situm.

104. *Semina* differentia (98) observantur quoa d: *a.* numerum, loculamenta; *b.* figuram, substantiam, coronulam; *c.* magnitudinem; *d.* situm in Receptaculo (97).

105. SINGULARIS (92) Fructificatio ab iis partibus, quæ in certis paucissimisque generibus observantur, desumitur.

106. *Calyx* Corollâ minus coloratus esse solet, excepta *Astrantia*, paucisque aliis.

107. *Corolla* ipsi Perianthio insidet in *Icosandriis*: adnascitur autem calyci suo in *Monœciæ Syngenesiis*; communi vero Receptaculo cum Calyce infigitur in plerisque, exceptis paucissimis.

108. *Filamenta* staminum Corollæ *Monopetalæ* plerumque affixa sunt, *Polypetalæ* autem separata, exceptis floribus *Antheris bicornibus* gaudentibus.

109. *Antheræ* apici filamentotum communiter insident, exceptis *Paride*, *Asaro*, *Aristolochia*, *Aro* & paucissimis.

110. *Nectarium* (86), si à Petalo distinctum sit, communitet ludit, ut: *Epimedium*, *Parnassia*, *Nigella*, *Aquilegia*, *Helleborus*, *Asclepias*, *Stapelia*, *Passiflora*, *Commelina*, *Aconitum*.

111. *Germen* intra Antheras communiter collocatur, excepto *Aro* & *Rumice*.

112. *Stylus* apici germinis communiter insidet, excepta *Alchemil-*

la, *Aphane*, *Agrimonia*, *Sibaldia*, *Suriana*, & *Icosandria polygynis*.
113. *Pericarpium* naturaliter clauditur, excepta *Reseda* &c.
114. *Flores* omnes, qui Perianthio & Petalis instruuntur, sunt *Simplices* vel *Aggregati*.
115. *Simplex* flos (87), cum pluribus floribus nulla pars fructificationis (86) communis est.
116. *Aggregatus* flos (87), cum pluribus flosculis aliqua pars fructificationis (86) communis est, diciturque *Compositus* vel *Umbellatus*.
117. *Compositus* flos est aggregatus (116), plures continens flosculos sessiles, communi Receptaculo & Perianthio contentos, sed Antheris in cylindrum connatis instructos.
118. *Umbellatus* flos est aggregatus (116), plures continens flosculos, receptaculo in pedunculos fastigiatos, ex eodem puncto, producto.
119. *Luxurians* flos est, cum nonnullæ Fructificationis partes adeo multiplicantur, ut alii destruantur; estque vel *multiplicatus*, vel *plenus* vel *prolifer*.
120. *Multiplicatus* (119) flos de Corolla (raro de Calyce) multiplicata, salvis quibusdam staminibus, communiter prædicatur, estque *duplicatus*, *triplicatus* &c. Perianthium & involucrum raro, Stamina vix unquam multiplicatum constituunt florem.
121. *Plenus* (119) flos est, cum Corolla adeo multiplicatur, ut omnia stamina excludantur; adeoque tantum gradu, à multiplicato (120) differt.
122. *Prolifer* (119) flos est, cum intra florem sæpius plenum (121), alii flores enascuntur; *prolifer* autem *frondosus* flos dicitur, cum intra talem florem ramulus vel folia emergunt.
123. Multæ plantarum familiæ flores luxuriantes (119) vix exhibere queunt.
124. Prolificatio (122) florum simplicium (115) è Pistillo, Aggregatorum (116) vero è Receptaculo fit.
125. Impletio (121) florum simplicium (115) vel Petalis vel Nectariis peragitur.
126. Multiplicantur (120) sæpius flores in Corolla polypetala, Duplicantur autem in monopetala; Flores tamen monopetalos esse, simulque plenos, contradictorium non est.
127. *Compositi* (117) flores *implentur* (121) vel petalis tubulatis, vel planis.
128. *Flores Simplices* (115) *pleni* (121) differunt à compositis naturalibus (118), quod pleni illi pistillum commune, centrum floris occupans, compositi vero stamina & pistilla propria obtineant.
129. *Flores compositi pleni* (127) è petalis *planis* (127) differunt à

ſimplicibus plenis (128), quod compoſiti flores piſtilla propria, ſimplices communia habeant.

130. *Flores compoſiti pleni* è petalis *planis* (127) differunt à compoſitis naturalibus (117) petalis planis, quod pleni iſti antheris deſtituantur, naturales vero ſtaminibus gaudeant.

131. *Radius* in flore compoſito naturali (117) ſi piſtillis inſtruitur, omnes quoque pleni flores piſtillis inſtruuntur, ſi vero deſtituitur, etiam deſtituuntur pleni.

V.

SEXUS.

132. Initio rerum, ex omni ſpecie viventium (3), unicum ſexus par creatum fuiſſe, ſuadet ratio.

133. Vegetabilia, ſenſatione licet deſtituantur, æque tamen ac animalia *vivere* (3) probat ortus, nutritio, ætas, motus, propulſio, morbus, mors, Anatomia, organiſmus.

134. Omne vivum ex ovo provenire datur; per conſequens etiam vegetabilia; quorum ſemina eſſe *ova* docet eorum finis, ſobolem parentibus conformem producens.

135. Omne vegetabile ex ovo (134) provenire dictitat ratio & experientia, confirmant cotyledones.

136. Cotyledones proveniunt è vitello ovi, cui punctum vitæ innaſcitur; ergo folia ſeminalia (83), quæ hilum involverunt, iidem ſunt.

137. Prolem non ab ovo tantum, nec à genitura ſola, ſed ab utriſque ſimul prodire probant Animalia Hybrida, Ratio, Anatomia.

138. Nullum ovum ante fœcundationem (139) excludi poſſe docet experientia, adeoque nec ova (134. 135) vegetabilium.

139. Omnis ſpecies Vegetabilium (157) flore & fructu inſtruitur, etiam ubi viſus eos non detexit.

140. Omnis flos (88) Antheris vel ſtigmatibus, componitur.

141. Flos (140) omnem fructum antecedit, ut generatio partum.

142. *Fructificatio* (88) itaque continet genitalia plantæ, *Flos* (140) actum generationis, *Fructus* (134) autem partum.

143. Antheras (140) eſſe plantarum *genitalia maſculina*, & earum pulverem veram genituram, docet eſſentia (88), præcedentia (141), ſitus, tempus, loculamenta, caſtratio, figura pulveris.

144. Stigmata (140), germini ubique annexa (97), eſſe *genitalia fœminina* probat eſſentia (88) præcedentia (141), ſitus, tempus, decidentia, abſciſſio.

145. *Generationem* (138) vegetabilium fieri mediante genituræ Antherarum (143) illapſu ſupra ſtigmata (144), dictitat oculus, proportio, locus, tempus, pluviæ, palmicolæ, flores nu-

tantes (96), submersi, Syngenesia frustranea, imo omnium florum genuina consideratio.

146. Calyx ergo (145) est *Thalamus*, Corolla *Aulæum*, Filamenta *Vasa spermatica*, Antheræ *Testiculi*, Pulvis *Genitura*, Stigma *Vulva*, Stylus *Vagina*, Germen *Ovarium*, Pericarpium *Ovarium fœcundatum*, Semen *Ovum.*

147. Plantarum *Ventriculus* est Terra, *Vasa Chylifera* Radix, *Ossa* Truncus, *Pulmones* Folia, *Cor* Calor; hinc planta *Animal inversum* veteribus dicta fuit.

148. Flos [140] qui Antheras (143) *Masculus*, qui Stigmata (145) *Fœmineus*, qui utraque (143. 144) continet *Hermaphroditus* dicitur.

149. Planta quæ floribus Masculis (148) *Mas*, quæ Fœmineis (148) *Fœmina*, quæ Hermaphroditis [148] *Hermaphrodita*, quæ Masculis & Fœmineis simul *Androgyna*, quæque Hermaphroditis & Masculis aut Fœmineis simul instruitur *Hybrida* dicitur: Hæc tamen Hermaphrodito aut Hermaphrodita constat.

150. Luxuriantes Flores [119] nulli naturales, sed omnes *Monstra* sunt. Pleni [121] enim *Eunuchi* evaserunt, adeoque semper abortiunt; *Multiplicati* [120] non æque; Proliferi (122) monstrosorum augent *Deformationem.*

VI.

CHARACTERES.

151. Fundamentum Botanices (4) Duplex est: Dispositio & Denominatio.

152. Dispositio (151) plantarum divisiones vel conjunctiones docet; estque vel *primaria* quæ Genera, Ordines & Classes, vel *secundaria*, quæ Species & Varietates instituit.

153. Dispositio (152) vegetabilium vel *Synoptice* vel *Systematice* absolvitur, diciturque vulgo Methodus.

154. *Synopsis* (153) pro arbitrio divisiones bifurcatas, longiores vel breviores, plures vel pauciores tradit, à Botanicis in genere (186) non agnoscenda.

155. Systema (153) dispositiones (152) per 5. appropriata membra resolvit: *Classes* scilicet, *Ordines*, *Genera*, *Species*, *Varietates.*

156. Filum ariadneum Botanices est Systema (155), sine quo chaos.

157. *Species* (155) tot numeramus, quot diversæ formæ in principio sunt creatæ (132).

158. *Varietates* (155) tot sunt, quot differentes plantæ, ex ejusdem speciei (157) semine sunt productæ.

159. *Genera* (155) tot dicimus, quot diversæ constructæ (92) fru-

ctificationes proferunt plantarum ſpecies (157) naturales (309).

160. *Claſſis* (155) eſt plurium generum (159) convenientia (165) in partibus fructificationis, ſecundum principia Naturæ & Artis.

161. *Ordo* (155) eſt Claſſium (160) ſubdiviſio, ne plura genera (159) diſtinguenda ſimul & ſemel evadant, quam animus facile aſſequatur.

162. Naturæ opus ſemper eſt ſpecies (157) & genus (159), Culturæ ſæpius varietas (158), Artis & Naturæ claſſis (160) ac ordo (161).

163. Facies eſt ſimilitudo quædam vegetabilium (157) affinium & congenerum (159), nunc in hac, nunc in alia, nunc in pleriſque vegetabilium partibus magis manifeſta.

164. Diſpoſitio (155) vegetabilium primaria (152) à ſolâ fructificatione (86) deſumenda eſt.

165. Quæcunque plantæ in fructificationis partibus (86) conveniunt (92), limitatis limitandis (162), non ſunt in primaria (152) diſtributione diſtinguendæ.

166. Quæcunque (165) plantæ in fructificationis partibus, obſervatis obſervandis, differunt, non ſunt combinandæ.

167. A Numero a, Figura b, Proportione c, & Situ d, omnium partium (86) fructificationis differentium (92-113), omnis nota generum Characteriſtica (189) erui debet.

168. Facies (163) occulte conſuli poteſt, ne genus artificiale (162), levi de cauſa, fingatur.

169. Quæ (167) in uno genere ad genus ſtabiliendum valent, non idem neceſſario præſtant in altero.

170. Raro obſervatur genus, in quo aliqua pars (168) fructificationis non aberrat.

171. In pleriſque generibus nota aliqua fructificationis ſingularis (105) obſervatur.

172. Si nota quædam fructificationis ſingularis (105), vel ſui generis propria (171), in ſpeciebus non omnibus adſit, ne plura genera accumulentur, cavendum.

173. Si nota quædam generi ſingularis (105) etiam in genere affini reperiatur, ne idem genus in plura, quam natura dictitat, ſeparetur, cavendum.

174. Quo conſtantior (93) pars aliqua fructificationis (167) eſt in pluribus ſpeciebus, eo etiam certiorem exhibet notam genericam.

175. In aliis generibus hæc, in aliis alia pars fructificationis conſtantior obſervatur.

176. Si flores (87) conveniunt, fructus (87) autem differunt, cæteris paribus, conjungenda ſunt; contrariorum plerumque contraria eſt ratio.

177. *Figura* (95) floris (87) certior eſt quam fructus (87) in pleriſque generibus.

178. *Numerus* (94) facilius aberrat quam figura (95), proportione numeri tamen optime explicatur. *Proportio* (96) ſæpe ludit; *Situs* conſtantiſſimus eſt.

179. *Receptaculi* (86) floris duplicem ſitum magni fecit *Tournefortius* (64).

180. *Petalorum regularitatem* nimium fecit *Rivinus* (61).

181. *Nectarium* (110) maximi fecit Natura, nihili hactenus data theoria (54-76).

182. *Stamina* & *Calyx*, luxurationibus minus obnoxia (120), petalis longe certiora ſunt.

183. *Pericarpii ſtructura* (92), toties à Syſtematicis (54-66) examinata, infinitis exemplis (97) dudum docuit, ſe minus valere (164), quam Veteres crediderunt.

184. *Luxuriantes* flores (119) ut monſtroſi & eunuchi (150), in genere (159) conſtituendo (167), attendi (165) non debent.

185. *Multiplicati* (120) & *pleni* (121) flores à calyce & infima ſerie petalorum, ut prolifeti (122) à prole, ad ſui generis naturales reducuntur.

186. *Character* idem eſt ac definitio generica (159), qui triplex datur: Factitius, Eſſentialis & Naturalis.

187. *Eſſentialis* (186) character notam generi, cui applicatur, propriiſſimam (171) & ſingularem (105) ſubminiſtrat.

188. *Factitius* character [186] genus, ab aliis ſui ordinis [161], in methodo facta [53], tantum diſtinguit.

189. *Naturalis* character [186] notas omnes [92-113] generi poſſibiles [167] allegat, adeoque eſſentialem [187] & factitium [188] includit.

190. Character Factitius [188] erroneus eſt; Eſſentialis [187] bonus, ſed vix ubique poſſibilis; Naturalis [189] difficillimus eſt conſtructu, conſtitutus autem baſis [156] eſt omnium Syſtematum, generum infallibis cuſtos, omnique Syſtemati [26-37] poſſibili & vero applicabilis.

191. Naturalis [189] character ab omni Botanico [7] teneatur oportet.

192. Character [189] Naturalis omnes fructificationis notas [167], per ſingulas ſuas ſpecies [157] convenientes [165] recenſeat, diſſentientes [166] vero ſileat.

193. Nullus Character infallibilis eſt, antequam ſecundum omnes ſuas [139] ſpecies [157] directus.

194. Situs fructificationis naturaliſſimus [97], ni ſatis etiam differens [98] eſt, in charactere [192] non adhiberi debet.

195. Character [186] nomen ſuum genericum [213] in frontiſpicio gerat.

196. Unaquæque pars fructificationis [86] in charactere Naturali [192] novam ordiatur lineam.

197. Nomen partis fructificantis [86] lineam [196] differentibus literis, inchoabit.

198. Similitudinis notam [167], ni dextra manu notiorem, character [192] non assumat.

199. Notas convenientes [192] terminis compendiose describat character.

200 *Termini* puri [81-85] eligendi, obscuri & erronei non admittendi sunt.

201. Termini [199] necessariis plures excludendi, pauciores augendi sunt.

202. Character [192] in omnibus, licet diversis Systematibus [54-77], immutabilis servetur.

203. Genus [159] unica specie [157] constare potest, licet plurimis sæpius componatur.

204. Quod valet de charactere generico [162-202] valet etiam de classico [160], licet in hoc latius sumantur omnia.

205. Classis genere magis arbitraria [162] est, utrisque magis ordo [161].

206. Classes quo magis naturales [163] eo, cæteris paribus, etiam meliores sunt.

207. Classes & ordines nimis longæ vel plures difficillimæ sunt.

208. Ordo genera, inter se magis affinia & similia, propius collocabit.

209. Faciei plantarum [163] adeo adhærere, ut ritè assumta fructificationis principia [164] deponantur, est stultitiam sapientiæ loco quærere.

VII.

NOMINA.

210. Denominatio alterum [151] Botanices fundamentum, facta dispositione [152] nomina primum imponat.

211. Nomina vera plantis imponere Botanicis [7] genuinis [26] tantum in potestate est.

212. Nomina omnia sunt in ipsa vegetabilis enunciatione vel *muta*, ut Classis [160] & ordinis [161]; vel *sonora*, ut genericum [159] specificum [157] & varians [158].

213. Quæcunque plantæ genere conveniunt [165], eodem nomine generico [212] designandæ sunt.

214. Quæcunque plantæ genere differunt [166], diverso nomine generico [213] designandæ sunt.

215. Nomen genericum in eodem genere [213] *unicum* erit.

216. Nomen genericum in eodem genere *idem* erit.

217. Nomen Genericum unum [215] idemque [216], ad diversa designandum genera assumtum, altero loco excludendum erit.

218. Qui novum genus constituit, eidem nomen etiam imponere tenetur.

219. Nomen genericum immutabile figatur, antequam specificum ullum componatur.

220. Nomina generica *primitiva* nemo sanus introducit.

221. Nomina generica ex *duobus vocabulis* integris ac *distinctis* facta, è Republica Botanica releganda sunt.

222. Nomina generica ex *duobus vocabulis* integris & *conjunctis* composita, vix toleranda sunt.

223. Nomina generica, ex vocabulo græco & latino, similibusque *hybrida*, non agnoscenda sunt.

224. Nomina generica ab uno vocabulo plantarum generico *fracto*, altero *integro* composita, Botanicis indigna sunt.

225. Nomen genericum, cui *syllaba* una vel altera *præponitur*, ut aliud plane genus quam antea significet, excludendum est.

226. Nomina generica in *oides* desinentia, è foro Botanico releganda sunt.

227. Nomina generica, ex aliis nominibus genericis, cum *syllaba* quadam in *fine* addita, conflata, non placent.

228. Nomina generica *simili sono* exeuntia, ansam præbent confusioni.

229. Nomina generica, quæ ex *græca* vel *latina* lingua radicem non habent, rejicienda sunt.

230. Nomina generica plantarum cum *Zoologorum* & *Lithologorum* nomenclaturis communia, si à Botanicis postea assumta, ad ipsos remittenda sunt.

231. Nomina generica cum *Anatomicorum*, *Pathologorum*, *Therapeuticorum* vel *Artificum* nomenclaturis communia, omittenda erunt.

232. Nomina generica *contraria* speciei alicui sui generis, mala sunt.

233. Nomina generica, cum *Classium* aut *Ordinum* naturalium nomenclaturis communia, omittenda sunt.

234. Nomina generica è rebus domesticis similibusque *diminutiva*, minus placent.

235. Nomina generica *Adjectiva*, substantivis pejora sunt.

236. Nominibus genericis non abuti decet ad *sanctorum*, hominumve in alia arte *illustrium*, memoriam conservandam vel favorem captandum.

237. Nomina generica *Poëtica*, *Deorum* ficta, *Regum* consecrata & eorum, qui *Botanices* studium *promoverunt*, retineo.

238. Nomina generica ad *Botanici*, bene meriti, memoriam conservandam constructa, sancte servo.

239. Nomina generica, quæ *citra noxam* Botanices imposita sunt, cæteris [213-236] paribus, tolerari debent.

240. Nomina generica, quæ *characterem essentialem* [187], vel *faciem* plantæ exhibent, optima sunt.

241. Nomina generica *Patrum* [9] Botanices, græca [229] vel latina, si bona [213-236] sint retineri debent, ut etiam *usitatissima* & *officinalia.*

242. Nomen genericum *antiquum* [241] antiquo generi convenit.

243. Nomen genericum dignum [213-242], alio licet aptiori, *permutare* non licet.

244. Nomina generica, quamdiu *synonyma* [318] digna [213-242] in promptu sunt, nova non effingenda.

245. Nomen genericum unius generis, in supervacaneum [215-217], in aliud *transferri* non debet, licet eidem aptius competeret.

246. Si genus receptum, secundum jus naturæ [162] & artis [164], in plura dirimi debet, tum nomen antea *commune* manebit *vulgatissima* & *officinali* plantæ.

247. Nomina generica græca [229] *latinis literis* pingenda sunt.

248. *Terminatio* & *sonus* nominum genericorum, quantum fieri possit, facilitanda sunt.

249. Nomina generica *sesquipedalia*, enunciatu *difficilia* vel *nauseabunda* fugienda sunt.

250. *Terminis artis* [199] loco nominum genericorum abuti inconsultum est.

251. Nominum Classium [204] & ordinum cum *genericis* par est ratio.

252. Nomina Classium & ordinum è *viribus*, *modo nascendi*, *foliis* similibusque perita, mala sunt.

253. Nomina Classium & ordinum notam *essentialem* [187] & *characteristicam* [186] includant.

254. Nomina Classium & ordinum à *planta* cujusdam nomine desumta, sub quo totam cohortem intellexere Veteres, in genere exclusa, classibus naturalibus tantum inserenda sunt.

255. Nomina Classium & ordinum *unico* [215] vocabulo constabunt.

VIII.

DIFFERENTIÆ.

256. Perfecte nominata est planta nomine *generico* & *specifico* [212] instructa.

257. Nomen specificum plantam ab *omnibus* congeneribus [159] distinguat.

258. Nomen specificum primo intuitu plantam suam manifestabit, cum differentiam [257], *ipsi plantæ inscriptam*, contineat.

259. Nomen ſpecificum à partibus plantarum *non variantibus*, deſu-mi debet.

260. *Magnitudo* ſpecies non diſtinguit.

261. Notæ *collatitiæ* cum aliis ſpeciebus *diverſi generis*, falſæ ſunt.

262. Notæ *collatitiæ* cum aliis ſpeciebus *ejuſdem generis*, malæ ſunt.

263. *Inventoris*, vel alius cujuſcumque *nomen*, in differentia non adhibeatur.

264. *Locus* natalis ſpecies diſtinctas non tradit.

265. *Tempus* florendi vegetandique maxime fallax eſt differentia.

266. *Color* in eadem ſpecie mire ludit, hinc in differentia nihil valet.

267. *Odor* ſpeciem nunquam clare diſtinguit.

268. *Sapor* pro ratione manducantis ſæpe variabilis eſt, hinc in Differentia excludatur.

269. *Vſus* differentiam Botanico vanam ſubminiſtrat.

270. *Sexus* nullibi ſpecies diverſas conſtituit unquam.

271. *Monſtroſi* [150] flores omnes à naturalibus originem trahunt.

272. *Hirſuties* fallax eſt differentia, cum ſæpe cultura deponatur.

273. *Duratio* ſæpe magis ad locum, quam ad plantam pertinet; in differentia eam adhibere non arridet.

274. *Multitudo* plantæ loco ſæpe mutatur.

275. *Radix* [81] differentiam realem ſæpe ſubminiſtrat, ad eam tamen, niſi omnes aliæ intercluſæ ſint viæ, non confugiendum eſt.

276. *Trunci* [82] notæ differentias ſæpe optimas edunt.

277. *Folia* [83] elegantiſſimas naturaliſſimaſque differentias exhibent.

278. *Fulcra* [84] communiter optimas differentias relinquunt.

279. *Fructificationis ſitus* [85] maxime realis eſt differentia.

280. A *partibus* [86] *fructificationis*, ni ſumma cogat neceſſitas; nulla expoſcenda eſt differentia.

281. *Notæ genericæ* [192], in differentia uſurpatæ, abſurdæ ſunt.

282. Differentia omnis è *numero*, *figura*, *proportione* & *ſitu* variarum plantarum partium [81-85] neceſſario deſumatur.

283. Ne *varietas* [150] *loco ſpeciei* [157] ſumatur, ubique cavendum eſt.

284. Nomen *genericum* ſingulis *Speciebus* applicari debet.

285. Nomen ſpecificum ſemper *genericum ſequi* oportet.

286. Nomen ſpecificum *ſine generico*, eſt quaſi campana ſine piſtillo.

287. Nomen ſpecificum ipſi nomini generico *adglutinatum* non erit.

288. Nomen ſpecificum genuinum eſt vel ſynopticum vel eſſentiale.

289. Nomen ſpecificum *Synopticum* [288] plantis congeneribus [159] notas ſemidichotomas imponit.

290. Nomen ſpecificum *eſſentiale* [288] notam differentem ſingularem, ſuæve ſpeciei tantummodo propriam, exhibet.

291. Nomen specificum quo *brevius* est, eo etiam melius, si modo tale [257].

292. Nomen specificum *nulla* admittat *vocabula*, nisi quibus à congeneribus necessario distinguitur.

293. Nomen specificum *nullum*, speciei in suo genere solitariæ [203], imponi potest.

294. Nomen specificum imponat, *qui* novam *adinvenerit* speciem, si modo necesse sit [293] tale.

295. Nominis specifici vocabula non erunt *composita*, nominibus genericis similia, nec *græca*, sed tantum latina, nam quo simpliciora, eo etiam meliora.

296. Nomen specificum non erit *tropis* Rhetoricis figuratum, multo minus *erroneum*, sed fideliter, quæ natura dictitat, exponat.

297. Nomen specificum nec *comparativum*, nec *superlativum* sit.

298. Nomen specificum *terminis* positivis, non vero negantibus, utatur.

299. *Similitudo* omnis, in nomine specifico usurpata, dextra manu notior erit, licet & hæc minus placet.

300. Nomen specificum, nullum *adjectivum* sine opposito *substantivo*, adhibeat.

301. Omne *adjectivum* [300], in nomine specifico *sequi debet* substantivum suum.

302. *Adjectiva* [300] in nomine specifico usurpata, *è terminis* artis selectis [81-85], si modo sufficientibus, petenda sunt.

303. *Particulas*, adjectiva substantivave conjungentes, nomen specificum excludat.

304. Notæ distinctivæ partes plantarum [80], non vero adjectiva; in nomine specifico distinguant.

305. *Parenthesin* Nomen specificum nunquam admittat.

IX.

VARIETATES.

306. Nomini generico [VII] & specifico [VIII] etiam varians, si quod tale [158], addi potest.

307. Nomina generica, specifica & variantia *literis diversæ magnitudinis* scribenda sunt.

308. *Sexus* [149] varietates *naturales* constituit, reliquæ omnes *monstrosæ* sunt.

309. Varietates monstrosas [308] constituunt flores *multiplicati* [120], *pleni* [121], *proliferi* [122], plantæ *luxuriantes*, *fasciatæ*, *mutilatæ*: in numero, figura, proportione & situ partium omnium [80], nec non sæpe *Color*, *Odor*, *Sapor tempus*.

310. Casuales monstrositates [309] & varietates, si levissimæ vixque notabiles sunt, eas non curat Botanicus [7].

311. Luxuriationes [309] foliorum in *foliis oppositis* & *digitatis* facillime adsunt.

312. *Morbosas* plantas, vel etiam *ætates* in Nominibus varietatem assumere, sæpius superfluum est.

313. *Color* corollæ, in cœruleis purputeisque petalis, facillime variat.

314. *Locus aquosus* folia inferiora, *montosus* autem superiora sæpius findit.

315. Planta naturalis [57], nomine varietatibus [58] opposito, notari non debet.

316. *Cultura* tot varietatum mater, optima quoque variationum examinatrix est.

317. *Varietates* diversas *sub* sua specie colligere, non minoris est, quam species sub suo genere collocare [284].

X.

SYNONYMA.

318. Synonyma *sunt* diversa Phytologorum [6] nomina, eidem plantæ imposita, eaque generica [VII], specifica [VIII] & variantia [IX].

319. In Synonymis nomen optimum *agmen ducat*, quale sit selectum aliquod, vel ipsius Auctoris nomen.

320. Synonyma *eadem* conjungantur.

321. Synonyma singula *novam* ordiantur *lineam*.

322. In Synonymis *Auctor* & *Pagina*, ubique ad finem indicanda sunt.

323. In completa Synonymorum cohorte, *inventorem* notula s. Asterisco notare placet.

324. Nomina cujuscunque Regionis vel loci *vernacula*, in Synonymorum cohorte, superflua sunt.

XI.

ADUMBRATIONES.

325. Adumbrationes quæcunque de plantis, alicujus momenti, tradita sunt contineant; ut *Nomina* [VII], *Etymologias*, *Classes* cum *ordinibus* omnium systematum realium [26], *Characteres* [VI], *Differentias* [VIII], *Varietates* [IX], *Synonyma* [X], *Descriptiones* [326], *Icones* [332], *Loca* [334], *Tempora* [335].

326. Descriptio [325] per *omnium partium* externarum plantæ [80] veram explicationem [81-85], Fructificatione [86] minime neglecta [92-131], instituitur.

327. Descriptio [326] compendiosissime, tamen perfecte. terminis tantum artis [111], si sufficientes, partes depingat, secundum *numerum*, *figuram*, *proportionem* & *situm*.

328. Descriptio [327] ordinem nascendi sequatur.

329. Descriptio [328], distinctas partes plantarum [80], in *distinctis paragraphis* tradat.

330. Descriptio longior vel brevior [327], utraque mala est.

331. *Mensura* [327] magnitudinis, à manu desumta, in plantis convenientissima est.

332. *Icones* [325] *magnitudine* & *situ* naturali depingi debent.

333. Icones optimæ *omnes* plantæ *partes*, licet minimas etiam Fructificationis [326], exhibeant.

334. *Loca* [325] plantarum natalia, late sumta, triplicia sunt: *Communia* scilicet, *Alpina* & *Marina*, quorum species variæ.

335. *Tempus* [325] vegetandi, florendi, fructumque ferendi, nunquam sine *loco* & gradu *elevationis*, indicandum est.

XII.

VIRES.

336. *Vires* plantarum à *fructificatione* [86] desumat Botanicus [7], qua talis, cum sapore [357-363], odore [358-359], interdum colore [364-365] & loco [357] limitatas.

337. Quæcunque plantæ *genere* conveniunt [165], *etiam virtute conveniunt*; quæ Ordine [161] naturali [162] continentur, etiam virtute propius accedunt; quæque Classe [160] naturali [77] congruunt, etiam viribus quodammodo congruunt.

338. GRAMINUM folia jumentis læta pascua, semina minora avibus, majora hominibus esculenta sunt.

339. STELLATÆ *Raji* diureticæ dicuntur.

340. ASPERIFOLIÆ *Raji* adstringentes & Vulnerariæ sunt.

341. PENTANDRIA *monogyna baccifera monopetala* communiter venenata est.

342. UMBELLATÆ [118] in *siccis* locis aromaticæ, calefacientes, resolventes & Carminativæ; in *humidis* [357] autem venenatæ sunt; radice & seminibus pollent.

343. HEXANDRIÆ radices secundum saporem [358] & odorem [359], edules vel noxiæ sunt.

344. Plantæ quarum flores *Antheris bicornibus* [108] gaudent, adstringunt; si bacciferæ, acidæ & esculentæ sunt.

345. ICOSANDRIÆ fructus pulposus esculentus est;

346. POLYANDRIA plerumque venenata eſt.
347. DIDYNAMIA *Gymnoſperma* odorata, cephalica & reſolvens eſt; folia virtute pollent.
348. TETRADYNAMIA antiſcorbutica, aquoſa & acris eſt, quæ virtus exſiccatione imminuitur.
349. MONADELPHIA *Polyandra* mucilaginoſa & emolliens eſt.
350. DIADELPHIÆ folia jumentis, ſemina animalibus eſculenta; flatulenta ac farinacea ſunt.
351. SYNGENESIA varie & ſpecifice medicamentoſa putatur; communiter amara eſt.
352. GYNANDRIA *Diandra* aphrodiſiaca dicitur.
353. AMENTACEÆ *acifoliæ* reſiniferæ ſunt.
354. CRYPTOGAMIA vegetabilia ſæpius ſuſpecta continet.
355. Plantæ quarum flores *Nectariis* à petalis ſeparatis [110] gaudent, communiter venenatæ ſunt.
356. LACTESCENTES communiter Venenatæ ſunt, minus tamen *Semifloſculoſæ* Tournefortii.
357. Plantæ in *ſiccis* ſapidiores, in *humidiuſculis* inſipidæ magis, in *aquoſis* ſæpius corroſivæ ſunt.
358. *Sapidæ* & *Odoratæ* inſipidas & inodoras viribus ſuperant; demtis enim his, caſtratur etiam virtus.
359. Sapidæ & *Suaveolentes* bonæ ſunt, *graveolentes* autem malæ; *nauſeoſæ* vero purgantes, vomitoriæ vel venenatæ ſunt.
360. *Dulces* nutriunt, *pingues* emolliunt magis, *ſalſæ* ſtimulant & calefaciunt magis.
361. *Acres* corroſivæ ſunt, ſi vero per exſiccationem ſapore privantur, edules ſæpe evadunt.
362. *Amaræ* alcalinæ ſunt, ſtomachicæ, antivenereæ & ſæpius ſuſpectæ.
363. *Acidæ* calorem & ſitim reſtinguunt, *Auſteræ* adſtringunt.
364. Color *ruber* acidum, *luteus* amarum, *viridis* crudum, *pallidus* inſipidum, *albus* dulce ſæpius indicat.
365. *Color* floris *luridus* & *aſpectus* totius plantæ *triſtis*, ſuſpectas reddit plantas.

In Scientia naturali
Principia veritatis
Obſervationibus confirmari debent.

BREVIS INTRODUCTIO IN REGNA TRIA NATURÆ.

1. SI opera Dei intueamur, omnibus ſatis ſuperque patet, viventia ſingula ex ovo propagari, omneque ovum producere ſobolem parenti ſimillimam. Hinc nullæ ſpecies novæ hodienum producuntur.

2. Ex generatione multiplicantur individua. Hinc (1) major hocce tempore numerus individuorum, in unaquaque ſpecie, quam erat primitùs.

3. Si hanc individuorum multiplicationem in unaquaque ſpecie retrogradè numeremus, modo quo multiplicavimus (2) prorſus ſimili, ſeries tandem in *unico parente* deſinet, ſeu conſtet parens ille ex unico, Hermaphrodito, uti communiter in Plantis; ſeu ex duplici, Mare ſcilicet & Femina, ut in pleriſque Animalibus.

4. Cum nullæ dentur novæ ſpecies (1); cum ſimile ſemper pariat ſui ſimile (2); cum unitas in omni ſpecie ordinem ducat (3), neceſſe eſt ut unitatem illam progeneratricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omniſcio attribuamus, *Deo* nempe, cujus opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechaniſmus, leges, principia, conſtitutiones & ſenſationes in omni individuo vivente.

5. Individua ſic progenita, in prima & tenerrima ætate, omni prorſus notitiâ carent, atque omnia ſenſuum externorum ope addiſcere coguntur: *Tactu* conſiſtentiam objectorum primario percipiunt; *Guſtu* particulas fluidas; *Odoratu* volatiles; *Auditu* corporum remotorum tremorem; & demum *Viſu* corporum lucidorum figuram; qui ultimus ſenſus, præ ceteris, maxima voluptate animalia afficit.

6. Si univerſa intueamur, Tria objecta in conſpectum veniunt, uti, 1°. remotiſſima illa corpora *Cœleſtia*; 2°. *Ele-*

menta ubique obvolitantia; 3°. fixa illa corpora *Naturalia.*

7. In Tellure noſtra, ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia ſunt; *Elementa* nempe, quæ conſtituunt; & *Naturalia* ex elementis conſtructa, licet modo, præter creationem & leges generationis, inexplicabili.

8. *Naturalia* (7) magis ſub ſenſus (5) cadunt quam reliqua (6), imo ſenſibus noſtris ubivis obvia ſunt. Quæro itaque, quamobrem Creator hominem, ejuſmodi ſenſibus (5) & intellectu præditum, in globum terraqueum collocaverit, ubi nihil in ſenſus incurrebat præter Naturalia (7), tam admirando & ſtupendo mechaniſmo conſtructa? anne ob aliam cauſam, quam ut Obſervator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & collaudaret?

9. Omnia quæ in uſus hominum cedunt, ex Naturalibus (8) hiſce deſumuntur; hinc *Oeconomia Mineralis* ſeu Metallurgia; *Vegetabilis* ſeu Agricultura & Horticultura; *Animalis* ſeu Res pecuaria, Venatus, Piſcatura. Verbo: Scientia Naturalis fundamentum eſt omnis Œconomiæ, Opificiorum, Commerciorum, Diætæ, Medicinæ &c. Eâ homines in ſtatu ſano conſervantur, à morboſo præſervantur, & ab ægroto reſtituuntur, ita ut delectus Naturalium ſumme neceſſarius ſit. Hinc (8. 9.) neceſſitas ſcientiæ naturalis per ſe patet.

10. Primus gradus ſapientiæ eſt res ipſas noſſe; quæ notitia conſiſtit in vera idæa objectorum; objecta diſtinguuntur & noſcuntur ex methodica illorum *diviſione* & convenienti *denominatione*; adeoque Diviſio & Denominatio fundamentum noſtræ Scientiæ erit.

11. Qui in Scientia noſtra *Varietates* ad Species proprias, *Species* ad Genera naturalia, *Genera* ad familias referre neſciunt, & tamen Scientiæ hujus Doctores ſeſe jactirant, fallunt & falluntur; Omnes enim, qui naturalem verè condiderunt Scientiam, hæc tenere debuerunt.

12. *Naturaliſta* (Hiſtoricus Naturalis) audit, qui partes Corporum Naturalium viſu (6) bene diſtinguit, & omnes has, ſecundum numerum, figuram, ſitum & proportionem, recte deſcribit nominatque; Eſtque talis Lithologus, Phytologus vel Zoologus.

13. *Scientia Naturalis* eſt diviſio ac denominatio illa (10) corporum Naturalium, ab ejuſmodi Naturaliſta (12) cum judicio inſtituta.

14. Corpora naturalia in *Tria Naturæ Regna* dividuntur: Lapideum nempe, Vegetabile & Animale.

15. *Lapides* creſcunt. *Vegetabilia* creſcunt & vivunt. *Animalia* creſcunt, vivunt & ſentiunt. Hinc limites inter hæcce Regna conſtituti ſunt.

16. In hac Scientia deſcribenda & illuſtranda plurimi omni ætate laborarunt; quantum vero jamjam obſervatum & quantum adhuc reſtet, diligens Inveſtigator facile ipſe videbit.

17. Exhibui heic Conſpectum generalem Syſtematis corporum Naturalium, ut hujus ope ſciat curioſus Lector, quaſi ex Tabula Geographica, quo iter ſuum in ampliſſimis his Regnis dirigat.

18. Methodo nova, maximam partem propriis autopticis obſervationibus fundata, in ſingulis partibus uſus ſui; probe enim didici pauciſſimis, obſervationes quod attinet, facilè credendum eſſe.

19. Editionem primam Lugd. Bat. 1735 in folio, Publico exhibuere Viri inclyti D. D. JOH. FR. GRONOVIUS, Celeberrimus in Belgio Botanicus, & D. D. ISAC. LAWSON Doctiſſimus Scotus, Practicus Londinenſis: ſecundam editionem auctam & emendatam emiſi Stockholmiæ 1740. Tertia eodem anno prodiit Halæ Saxonum. Jam quartam caſtigatam iterum auctamque Lectori offero Benevolo.

REGNUM LAPIDEUM

In tres diſtinguitur claſſes, in Petras, Mineras & Foſſilia.

1. PETRÆ (*les Pierres*) ſeu Lapides *Simplices* conſtant particulis tantummodo ſimilaribus.
2. MINERÆ (*les Mineraux*) ſeu Lapides *Compoſiti* conſtant Petra heterogeneis impregnata.
3. FOSSILIA (*les Foſſiles*) ſeu Lapides *Aggregati* conſtant particulis diſſimilaribus petroſis aut mineralicis mixtis.

CLASSIS I.

PETRÆ, *LES PIERRES.*

LAPIDES SIMPLICES.

Ordo I.

VITRESCENTES, chalybe percuſſi ſcintillas dant, amorphi.

Les Pierres qui ſe vitrifient par le moyen du feu.

1. *COS conſtat fragmentis granulatis, opacis.*

C. particulis inæqualibus, rigidis.	*Lap. arenarius*	le Grais.
C. particulis inæqualibus, friabilibus.	*Coticula*	la Pierre à aiguiſer.
C. aquam tranſmittens.	*Filtrum*	la Pierre à filtrer.

2. *QUARTZUM conſtat fragmentis angulatis, acutis, pellucidis.*

Q. aquei coloris.	*Quartzum vulgare*	Quarts.
Q. aqueo-album.	*Silex*	le Caillou.
Q. lu cum	*Pſeudo-Topazius*	la Topaſe occidentale.
Q. rubrum	*Pſeudo-Rubinus*	le Rubis occidental.
Q. purpureum	*Pſeudo-Amethiſtus*	l'Ametiſte occidentale.
Q. cœruleum	*Pſeudo-Saphirus*	le Saphir occidental.

3. *SILEX conſtat fragmentis hinc convexis, inde concavis, ſubdiaphanis.*

Generis hujus differentias vel varietates ſaltem reales, à colore licet deſumtas addat, qui poteſt.	*Pyromachus*	la Pierre à fuſil.
	Calcedonius	la Calcedoine.
	Jaſpis	le Jaſpe.
	Carneolus	la Cornaline.
	Malachites	la Malachite.
	Sardius	la Sardoine.
	Achates	l'Agathe.

Ordo 2.

CALCARII, usti & aqua suffocati in farinam reducuntur.

Les Pierres qui se réduisent en chaux par le moyen du feu.

4. *MARMOR constat fragmentis indeterminatis.*

M. rude, cinereum &c.	*Lap. calcareus*	la Pierre à chaux.
M. rude, atrum.	*Lap. Lydius*	la Pierre de touche.
M. nitidum, album.	*Marmor album*	le Marbre blanc.
M. nitidum, rubrum.	*Marmor rubrum*	le Marbre rouge.
M. nitidum, coloribus mixtis.	*M. Variegatum*	le Marbre de diverses couleurs.
M. nitidum, coloribus alternis.	*Mar. polyzonias.*	
M. nitidum, coloribus picturam referens.	*M. Florentinum*	le Marbre de Florence.
M. nitidum, virescens, maculis nigris.	*L. Serpentinus*	l'Ophite ou Serpentin.
M. nitidum, cœruleum, maculis albicantibus.	*L. Lazuli*	la Pierre d'azur.
M. fugax, opacum.	*Gypsum*	la Pierre à plâtre.
M. fugax, subdiaphanum.	*Alabastrum*	l'Albâtre.

Obs. *Rude* dicitur quod polituram non, uti *Nitidum*, admittit; at *Fugax*, quod particulis variè positis micantibus gaudet.

5. *SPATUM constat fragmentis rhombeis.*

Sp. fissile, lamellis dehiscentibus.	*Spatum lamellatum*	la Pierre Speculaire.
Sp. compactum, opacum.	*Spatum vulgare*	le Gyp.
Sp. compactum, pellucidum.	*Crystallus Islandica*	le Cristal d'Islande.
Sp. compactum, scintillans.	*Spatum compressum.*	

6. *SCHISTUS constat fragmentis fissilibus.*

Sch. cinereus.	*Fissilis rudis*	l'Ardoise grise.
Sch. nigricans, friabilis.	*Fissilis vulgaris*	la Pierre noire, ou Crayon noir.
Sch. niger, duriusculus.	*Lap. fissilis*	la Pierre d'Ardoise.
Sch. niger, durus, clangosus.	*Ardesia tegularis*	l'Ardoise.

Ordo 3.

APYRI, igne docimaſtico vix deſtructibiles.

Les Pierres qui réſiſtent à la violence du feu.

7. *MICA conſtat membranis ſquamoſis, nitidis, fragilibus, planis.*

M. particulis ſquamoſis, diſtinctis.	*Mica vulgaris.*	
M. particulis membranaceis, fiſſilibus.	*Vitrum Moſcoviticum*	le Talc de Moſcovie.
M. particulis ſquamoſis, membranaceiſque.		
M. particulis priſmaticis, intercuſſantibus.		

8. *TALCUM conſtat membranis opacis, carnoſis, convexis.*

T. durum, craſſum, cortice nitido.	*Lap. corneus.*	
T. durum, coriaceum.	*Lap. tunicatus.*	
T. friabile, molliuſculum, nitidum.	*Talcum Officin.*	le Talc de Veniſe.

9. *OLLARIS conſtat fibris ſparſis.*

O. fibris aceroſis, friabilibus.	*Lapis lebetum.*
O. fibris aceroſis, rigidis.	*Lap. aceroſus.*
O. fibris è centro radiatis.	*Lap. radians.*
O. fibris faſciculatim inflexis.	*Lap. toroſus.*

10. *AMIANTUS conſtat fibris parallelis.*

A. fibris capillaceis, flexibilibus, tenacibus.	*Linum incombuſtibile*	l'Amiante ou Lin incombuſtible.
A. fibris capillaceis, flexibilibus, fragilibus.	*Alumen plumoſum Off.*	
A. fibris ſetoſis, rigidis.	*Amiantus immaturus*	
A. fibris anguloſis, rigidis.	*Pſeudo-Amiantus.*	

11. *ASBESTUS conſtat fibris pappoſis, intertextis.*

A. natans, ſolido-flexilis.	*Suber montanum.*
A. natans, fibroſo-coriaceus.	*Aluta montana.*
A. ponderoſus, fiſſilis.	*Caro foſſilis.*

CLASSIS II.

MINERÆ, *LES MINERAUX*.

LAPIDES COMPOSITI.

Ordo I.

SALIA, in aqua ſolubilia & ſapida.

Les Sels.

12. *NATRUM figura columnari tetraëdra : lateribus alternis anguſtioribus, apicibus alterne compreſſis.*

In igne fremens.	*Alcalinum.*	
N. nudum.	*Nitrum murale*	le Salpêtre de houſſage.
N. aquæ fontanæ.	*Sal acidulare*	le Sel des eaux minérales.
N. marmoreum, fœtidum.	*Lap. Suillus.*	
N. ſpatoſum, utrinque truncatum.	*Spatum Cryſtallinum.*	

13. *NITRUM figura priſmatica hexaëdra : apicibus pyramidatis hexagonis.*

In igne fulminans.	*Acidum eſſentiale.*	
N. humoſum.	*Terra nitroſa*	la Terre à ſalpêtre.
N. quartzoſum, utrinque acutum.	*Cryſtallus mucronata*	le Criſtal de roche.
N. quartzoſum, album.	*Cryſtallus montana*	le Criſtal de roche.
N. quartzoſum, luteum.	*Topazius*	la Topaſe Orientale.
N. quartzoſum luteo-rubrum.	*Hyacinthus ſpurius*	l'Hyacinte Occidentale.
N. quartzoſum, rubrum.	*Rubinus*	le Rubis Oriental.
N. quartzoſum, purpureum.	*Amethiſtus*	l'Ametiſte Orientale.
N. quartzoſum, viride.	*Smaragdus ſpurius*	l'Emeraude Occidentale.
N. quartzoſum, viridi-cœruleum.	*Beryllus ſpurius*	le Beril Occidental.

14. *MURIA figura cubica hexaëdra.*

In igne crepitans.	*Alcalino-Acidum.*	
M. aquæ marinæ.	*Sal marinum*	le Sel marin.
M. aquæ fontanæ.	*Sal fontanum*	le Sel des fontaines.
M. ſolida, foſſilis.	*Sal gemmæ*	le Sel gemme.

15. *ALUMEN figura teſſellata octaëdra, metallo deſtitutum.*

In igne Spumans.	*Acidum purum.*	
A. nudum.	*Alumen plumoſum*	l'Alun de plume.
A. Schiſti.	*Fiſſilis aluminaris*	la Pierre d'Alun.
A. quartzoſum, teſſellâ æquali cœrulea.	*Saphirus*	le Saphir Oriental.
A. ſpatoſum, teſſellâ æquali.	*Adamas*	le Diamant.
A. ſpatoſum, teſſellis compreſſis.	*Selenites*	la Selenite.

16. *VITRIOLUM figura rhombea dodecaëdra, metallo prægnans.*

In igne ſpumans.	*Acidum purum.*	
V. Ferri, viride.	*Vitriolum Martis*	la Couperoſe ou le Vitriol verd.
V. Cupri, cœruleum.	*Vitriolum Cyprinum*	le Vitriol bleu.
V. Zinci, album.	*Vitriolum album*	la Couperoſe blanche ou le Vitriol blanc.
V. quartzoſum, teſſellâ viridi phoſphoreâ	*Smaragdus*	l'Emeraude Orientale.
V. quartzoſum, teſſellâ flavo-rubente	*Hyacinthus*	l'Hyacinte Orientale.
V. quartzoſum, teſſellâ viridi cœruleſcente.	*Beryllus*	le Beril Oriental.

Ordo 2.

SULPHURA, in igne fumantia & odorata.

Les Soufres.

17. *ELECTRUM fumo* : odore *ſuavi*, colore *fuſco.*

E. diaphanum.	*Succinum*	le Succin ou Ambre jaune.
E. opacum.	*Ambra griſea*	l'Ambre gris.

18. *BITUMEN fumo* : odore *triſti*, colore *atro.*

B. fluidum, album.	*Naphtha*	la Naphte.
B. liquidum, fuſcum, nudum.	*Petroleum*	le Petrole.
B. liquido-tenax, nudum.	*Maltha*	la Poix minérale.
B. ſolido-tenax, nudum.	*Aſphaltus*	l'Aſphalte.
B. ſolidum, nudum.	*Gagates*	le Jayet.
B. Schiſti, ſolidum.	*Lithanthrax*	le Charbon de terre.
B. Marmoris, liquidum.	*Calx Bituminoſa*	

19. *PYRITES fumo* : odore *acuto*, colore *luteo*, ſapore *ſalſo.*

P. nudus, purus.	*Sulphur vivum*	le Soufre vif.
P. ſubnudus, ſquamoſus, arſenicalis.	*Auripigmentum*	l'Orpiment.
P. Ferri, teſſellatus.	*Pyrites polyedrus*	Pyrites martiales.
P. Ferri, amorphus.	*Pyrites ♂ is*	
P. Cupri vitreſcens, quartzoſus.	*Minera ♀ dura*	Pyrites de Cuivre.
P. Cupri vitreſcens, cotaceus.	*Min. ♀ arenacea*	
P. Cupri apyrus, micaceus.	*Min. ♀ tenax*	
P. Cupri apyrus, talcoſus.	*Min. ♀ lamellata*	
P. Cupri apyrus, ollaris.	*Min. ♀ aceroſa*	
P. Cupri petrâ deliqueſcente.	*Min. ♀ pyriticoſa*	

20. *ARSENICUM fumo* : odore *alliaceo*, colore *albo*, ſapore *dulci.*

A. teſſella octaedra.	*Teſſera arſenicalis*	Mines de Cobolt.
A. rubrum, aceroſum, rigidum.	*Coboltum rubrum*	
A. amorphum, calcinatione obſcurum.	*Miſpickel*	
A. amorphum, calcinatione cœruleum.	*Saſſera*	

Ordo 3.

MERCURIALIA, certo caloris gradu fluida, Regulo convexo; opaca, nitida.

Les Métaux.

21. *HYDRARGYRUM metallum album, ſemper fluidum, in igne ante candeſcentiam volatile.*

☿ Petra veſtitum.	*Minera Mercurii*	la Mine de Mercure.
☿ rubrum, tinctorium. σο	*Cinnabaris nativa*	le Cinnabre natif.

22. *STIBIUM metallum album, ſtriatum, fragile, in igne poſt candeſcentiam liqueſcens, evolans.*

♁ ſtriato-fibroſum, aceroſum.	*Minera Antimonii*	la Mine d'Antimoine.

23. *VISMUTUM metallum flavo-album, teſſellato-ſubfragile, in igne ante candeſcentiam liqueſcens.*

V. punctis fugacibus, vitro flavo.	*Minera Marcaſitæ*	Mines de Biſmut.
V. punctis fugacibus, vitro cœruleo.	*Cobaltum Viſmuti*	

24. *ZINCUM metallum cœruleo-album, rimoſo-tenaciuſculum, in igne ante candeſcentiam liqueſcens: flamma luteoviridi, fumo albo, flocco ſo.*

Z. ſaxoſum.	*Minera Zinci*	la Mine de Zinc.
Z. terreſtre.	*Lapis Calaminaris*	la Pierre Calaminaire.
Z. micaceum, atrum.	*Sterile nigrum.*	
Z. cinereum fuſco-inquinans.	*Molybdæna*	le Plomb de Mer ou Plomb de Mine.
Z. ferreum, rufo-inquinans.		
Z. arſenicale,	*Pyrites albus Zinci.*	

25. *FERRUM metallum cinereo-album, duriſſimum, malleabile, in igne poſt candeſcentiam liqueſcens.*

♂ octaëdrum, nudum.	*Ferrum purum*	le Fer natif.
♂ Sulphure non adulteratum.	*Min. ♂ optima*	
♂ Pyrita imprægnatum.	*Min. ♂ in △ fragilis*	
♂ Arſenico imprægnatum.	*Min. ♂ extra △ fragilis*	Mines de Fer.
♂ Petra vitreſcente deſtitutum.	*Minera ♂ dura*	
♂ Petra vitreſcente dives.	*Min. ♂ mollis*	
♂ Stibio imprægnata.	*M. ♂ Magnetem reſpuens*	
♂ Ferrum & polos reſpiciens.	*Magnes*	la Pierre d'Aimant.
♂ cubicum, ſubnudum.	*Ferrum ſubpurum.*	
♂ fiſſile, lateribus nitidis, albis.	*Minera ♂ polita.*	
♂ ſtriatum, nitens, griſeum.	*Eiſenram.*	
♂ ſtriis convergentibus, inquinantibus.	*Magneſia*	la Manganeſe.
♂ apyrum, Pyrita carens.	*Hæmatites*	la Pierre Hematite.
♂ Stanni ſtriatum, arſenicale.	*Wolfram.*	
♂ ſpatoſum, albicans.	*Min. ♂ alba*	la Mine blanche de Fer.
♂ fiſſile, lateribus nitidis incarnatis.		

26. *STANNUM metallum album, tenax, ſtridulum, malleabile, in igne ante candeſcentiam liqueſcens.*

♃ polyedrum, irregulare, atrum.		
♃ priſmaticum, oblongum, atrum.	*Baſaltes*	Mines d'Etain.
♃ polyedrum, regulare, purpuraſcens.	*Granatus*	

27. *PLUMBUM metallum albo-cæruleſcens, tenax, malleabile, in igne ante candeſcentiam liqueſcens.*

♄ teſſellatum contiguum.	*Galena teſſellata*	
♄ particulis micantibus.	*Min. ♄ fugax*	Mines de Plomb.
♄ nitri ſpatoſi utrinque truncati viride.	*Min. Cryſtallina*	

28. *CUPRUM metallum rubrum, durum, tenax, malleabile, in igne post candescentiam liquescens, fumo cæruleo-viridi.*

♀ tessellatum, nudum.	*Cuprum figuratum.*	
♀ nudum, informe.	*Cuprum nativum*	le Cuivre natif.
♀ cotaceum, granulatum.	*Cuprum arenaceum*	Mines de Cuivre.
♀ solidum, cærulescens.	*Cuprum Lazureum.*	
♀ fulvum, mixtum ☽. ☿. V, oo, ∴.		
♀ cinerum.	*Fahlertz.*	
♀ striis germinantibus, viridibus.	*Flores Cupri*	Mine de Verdet.

29. *ARGENTUM metallum album, tenax, malleabile, in igne mox à candescentia liquescens, apyrum.*

☽ nudum, difforme.	*Argentum nativum.*	l'Argent natif.
☽ incanum, tessellatum, malleabile 🜍	*Min. vitrea*	Mines d'Argent.
☽ rubescens, glandulosum, polyedrum oo ♂.	*Min. ☽ rubra*	
☽ albidum, informe, fragile, ♀.	*Min. ☽ alba*	
☽ subdiaphanum, irregulare, lamellatum.	*Min. ☽ cornea*	

30. *AURUM metallum luteum, molle, malleabile, in igne mox à candescentia liquescens, apyrum.*

☉ nudum.	*Aurum nativum*	l'Or natif.
☉ Marmoris, nitidum, cæruleum maculis albicantibus.	*Min. ☉ Lazurea*	Mines d'Or.
☉ metallo inhærens.	*Min. parasitica vulgaris*	



CLASSIS III.

FOSSILIA, *LES FOSSILES.*

LAPIDES AGGREGATI.

Ordo 1.

TERRÆ constant particulis pulverulentis.

Les Terres.

31. *GLAREA constat particulis scabris, rigidis, distinctis.*

G. impalpabilis, flatu aëris volitans.	*Glarea mobilis.*	
G. farinacea, apyra.	*Arena sterilis.*	
G. argillacea, apyra, difformis.	*Terra adamica*	la Terre franche.

32. *ARGILLA constat particulis lubricis tenaciter cohærentibus.*

A. apyra.	*Argilla gallica.*	
A. calcarea.	*Argilla nivea.*	
A. vitrescens, tessellata.	*Argilla figulina*	la Terre à potier.
A. vitrescens, saponacea, fissilis.	*Argilla fullonum*	la Terre à foulon.
A. vitrescens, calcinatione rubescens.	*Argilla vulgaris*	l'Argile.

33. *HUMUS constat ex vegetabili aut animale destructo.*

H. animalis, quadrupedum	*Humus cœmeterii*	la Terre de cimetiere.
H. animalis, Conchæ lævis, oblongæ.	*Humus conchacea*	la Terre de fragmens de coquilles.
H. vegetabilis, campestris.	*Humus atra*	la Terre noire.
H. vegetabilis, aquatica.	*Lutum*	la Terre de marais.
H. vegetabilis, paludosa, intertexta.	*Cespites*	la Tourbe.

34. *ARENA constat lapidibus comminutis.*

A. quartzosa, inæqualis.	*Arena riparia*	le Sable de Riviere.
A. quartzosa, æqualis, rotunda.	*Arena horaria*	le Sable fin ou Sablon.
A. heterogenea, difformis.	*Sabulum*	le Gravier.
A. micacea, squamosa.	*Arena aurea*	le Sable doré.
A. ferrea, atra.	*Ar. atra fluviatilis*	le Sable noir.

35. *OCHRA constat mercurialibus proprio vitriolo solutis.*

O. Ferri lutea.	*Ochra flava*	l'Ocre.
O. Cupri viridis.	*Viride montanum*	le Verd de montagne.
O. Argenti luteo-albicans.	*Ochra argentea.*	
O. Hydrargyri alba.	*Gur.*	
O. Vismuti luteo-viridis.	*Ochra Vismuti.*	
O. Plumbi luteo-alba.	*Cerussa*	la Ceruse.
O. Arsenici fulva.		

36. *MARGA constat terrâ farinacea apyra indurata.*

M. alba, solido-friabilis, inquinans.	*Creta*	la Craye.
M. rubra, solidiuscula	*Rubrica*	la Sanguine.
M. luteo-alba, solido friabilis.	*Terra Tripolitana*	le Tripoli.
M. cinerea, solida.	*Lithomarga*	la Marne.
M. nivea, friabilissima.	*Agaricus mineralis*	l'Agaric mineral.

Ordo 2.

CONCRETA è particulis terreſtribus coalita.

Les Concretions.

37. *PUMEX generatum in Elemento Igneo.*

P. vegetabilium ater.	*Fuligo*	la Suie.
P. Argillæ cinereus.		
P. Pyritæ cinereus.	*Pumex*	la Pierre ponce.
P. Ferri exalbidus.		
P. Cupri ruber.		

38. *STALACTITES generatum in Elemento Aëreo.*

St. Argillæ cretaceæ.	*Incruſtatio*	Incruſtation.
St. Calcis natroſæ.		
St. ſpatoſus.	*Stalactites*	la Stalactite.
St. Quartzi.		

39. *TOPHUS generatum in Elemento Aqueo.*

T. Glareæ farinaceæ.	*Luſus argillaceus*	le Tuf ou Pierre d'Argile.
T. Arenæ diſſimilaris ferreæ.	*Min. ♂. arenacea.*	Tufs ferrugineux.
T. Humi, paludoſæ, ochraceæ ferreæ.	*Min. ♂. paludoſa*	
T. Humi, lacuſtris, ochraceæ, ferreæ.	*Min. ♂. lacuſtris*	
T. Calcis cinereus, adnatus, aquæ impuræ.	*Lapis coctus*	le Tuf des Aqueducs.

40. *SAXUM generatum in Elemento Terreo.*

S. micaceum, fiſſile.		
S. micaceo-corneum, granulis puculatum.	*Sax. alpino Lapponic*	la Pierre de Meuliére.
S. cotaceum, compactum, albicans, vix micaceum.	*Sax. alpino dalekarlic.*	
S. quartzoſo - micaceum, impalpabile, granis ſpataceis.	*Porphyrus*	le Porphite.
S. quartzoſum, album, mica atra maculatum.	*S. Angermannicum.*	
S. ſpatoſum rubrum.	*S. Alandicum.*	

41. *ÆTITES generatum intra Naturale Lapideum.*

Æ. embryone lapilluloſo libero.	*Ætites*	la Pierre d'Aigle.
Æ. embryone lapilluloſo adnato.	*Pſeudo-Ætites. Melo montis Carmel*	Melon petrifié.
Æ. embryone terreſtri.	*Geodes*	la Geode.

42. *TARTARUS generatum intra Naturale Vegetabile.*

T. vini ſalinus.	*Tartarus*	le Tartre.
T. cereviſiæ.	*Fermentum.*	

43. *CALCULUS generatum intra Naturale Animale.*

C. ſalivæ dentium.	*Tartarus dentium*	le Tartre des dents.
C. gaſterii Pecorum.	*Ægagropila*	l'Egagropile.
C. bilis cyſtidis polyedrus.	*Chocelithus*	la Pierre de fiel.
C. urinæ humanæ.	*Calc. nephriticus*	la Pierre de veſſie.
C. urinæ Brutorum.	*Lap. Bezoarticus*	le Bezoar.
C. Conchæ.	*Margarita*	les Perles.
C. Cancri naturalis.	*Oculi ♋*	les yeux d'Ecreviſſe.

Ordo 3

Ordo 3.

PETRIFICATA simulacrum Vegetabilis vel Animalis impressum ostendunt.

Les Petrifications.

44. *GRAPTOLITHUS Petrificatum picturam assimulans.*

G. lineis mappam geographicam referens.	*Lapis geographicus.*	
G. prælia, urbes, rudera vel similia referens.	*Lapis ruderatus*	la Pierre de Florence.
G. nemora, arbores, plantas referens.	*Dendrites*	la Dendrite ou Pierre herborisée.
G. plantam Fucum referens.	*Phycites.*	
G. stellas & puncta radiata referens.	*Pseudo-astroïtes*	l'Astroite ou Pierre étoilée.
G. circulos intra circulos referens.	*Concha anomia.*	
G. puncta informia referens.	*Stigmites. Punctularia.*	

45. *PHYTOLITHUS Petrificatum Vegetabilis.*

Ph. ligni.	*Lithoxylon*	le Bois petrifié.
Ph. folii.	*Phytobiblion*	Feuilles petrifiées.
Ph. seminis.	*Pisolithus.*	la Pisolite.
Ph. rami.	*Pseudo-corallium.*	Corail fossile.

46. *HELMINTHOLITHUS Petrificatum Vermis.*

H. Lumbrici.	*Entrochus*	l'Entroque.
H. Medusæ.	*Asteria columnaris*	l'Asterie.
H. Echini.	*Echinites*	l'Echinite.
H. Echini articuli spiniferi.	*Judaicus Lapis*	la Pierre Judaique.
H. Patellæ.	*Nummus Brattinburgensis Stobæi.*	
H. Patellæ aut Conchæ hinc planæ inde gibbæ.	*Hysterolithus*	l'Hysterolite.
H. Conchæ subrotundæ.	*Conchites.*	
H. Conchæ hinc planæ, inde gibbæ.	*Pectinites.*	
H. Cochleæ spira laterali.	*Cochlites.*	
H. Nautili recti.	*Orthocerotes.*	
H. Nautili conici.	*Belemnites. Lapis Lyncis Off.*	la Belemnite.
H. Nautili rotundati.	*Nautilites.*	
H. Nautili compressi.	*Cornu Ammonis*	la Corne d'Ammon.

47. *ENTOMOLITHUS Petrificatum Insecti.*

E. Cancri.	*Astacus petrefactus*	Crabe pétrifié.

48. *ICHTHYOLITHUS Petrificatum Piscis.*

I. incertæ vel certæ, totalis vel partialis speciei.	*Ichthyolithus*	Poisson pétrifié.
I. dentis Squali.	*Glossopetra*	la Glossopetre.
I. Ovorum.	*Oolithus.*	
I. Ossis palatini.	*Bufonites*	la Crapaudine.

49. *AMPHIBIOLITHUS Petrificatum Amphibii.*

A. Angvis.	*Serpens petrefactus.*

50. *ORNITHOLITHUS Petrificatum Avis.*

O. totalis, certi vel incerti generis.	*Avis petrefacta.*

51. *ZOOLITHUS Petrificatum Quadrupedis.*

Z. Ossium.	*Ossa fossilia.*	
Z. Ossium articulo viridi cœruleo.	*Turchesia*	la Turquoise.



OBSERVATIONES IN REGNUM LAPIDEUM.

1. PRimogenitas Terras tantummodo Glaream & Argillam nominamus, è quibus, Elementorum ope, totum Regnum Lapideum existimamus esse productum. Hinc reliqui Lapides temporis, à Creatione præterlapsi, progenies sunt.

2. Generatio Lapidum *Simplicium* & *Aggregatorum* per appositionem particularum externam fit; & si hi principio aliquo Minerali, forte salino, in humore quodam soluto, impraegnantur, *Compositi* dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vasa circulatio, ut in reliquis Naturæ Regnis.

3. *Petram* omnem, vix ullâ exceptâ, è Terris originem ducere extra controversiam est, e. gr. ex Humo vegetabili palustri *Schistus*, è Glarea *Cos*, ex Argilla *Marmor*.

4. Petra cùm fuerit imprægnata materiâ aliqua, respectu ad Simplices, peregrinâ, *Minera* dicitur. Petra vel Minera comminuta *Terra* nominatur; sed non vice versa. Terra mixta si concrescat *Concretum* dicitur. *Petrificata* sœpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen exceptis.

5. *Saxa*, Lapides vulgatissimos, rupium & montium plerorumque bases, in principio non creatos fuisse docent partes illorum constituentes; nec omnes in Diluvio generatos fuisse, confirmat frequens autopsia illorum Saxorum, quæ indies producuntur. Si enim particulæ eorum constitutivæ probe examinentur, Arenæ proprietates, in locis adjacentibus vel subjectis obviæ, monstrant.

6. *Apyros* dixi illos lapides, qui diutissime vi ignis resistunt & conficiendis instrumentis Chemicis maxime idonei sunt. Nihil tamen in tota rerum natura, ne Argentum quidem & Aurum ignis summi, speculo caustico producti, vehementiam eludere potest.

7. Omne Quartzum esse Petram parasiticam docet autopsia; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde excrescit. Ex Aqua itaque in fissuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis imprægnata, forte etiam ab aëre adjuta, in superficie lapidis excrescere incipit, & continuo augetur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuisse generationem docent vegetabilia sœpius inclusa observata, & sedes.

8. Figura omnis *polyedra* in Regno Lapideo, exceptis Petrificatis, à Salibus; Salia Crystallisationis omnis unica causa; Salia agunt tantum soluta, ergo in fluido. Lapides Crystalli dicti a Quartzo & Spato, solum figura differunt. Crystalli omnes in fluido natæ sunt. Figura Crystallorum cum Natro aut Nitro eadem; Ergo Crystalli Lapides compositi per Sal a. Confirmant hæc Matrix, Locus, Color, Pelluciditas, Proprietates, Figura, Species, Urina, Tartarus, Stalactites.

9. *Vitriola* duo vulgatissima observamus Ferri scilicet, & Cupri; hinc

totidem Pyritæ, totidemque Ochræ vulgares sunt; Vitriolum omne Mercuriali scatet; omneque Mercuriale Vitriolo, naturâ aut arte producto, licet præ inopia vix ubique manifesto; proin non pellucidas Crystallos, sed opacos producit Pyritas; Vitrioli unaquæque species propria, nec communi, figurâ gaudet; Pyritarum itaque figura ex Vitriolo derivanda.

10. *Gemmæ* quamplurimæ pretiosæ pellucidæ, à Nitro Quartzi, non ut veræ species, sed ut varietates, colore tantum distinctæ differunt. Hinc vanus qui has tanti æstimat; stultus qui in medicina exhibet.

11. *Humus* omnis è Vegetabili vel Animali destructo oritur. Hinc quotidie augetur, sed longa die etiam in speciem Arenæ transit.

12. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum deliciæ & Sirenes, ad tot genera quot species sunt, redacta fuere, eodem prorsus modo, quo Antophili suas plantas disponunt, qui tot species Tuliparum, Hyacinthorum, Anemonum &c. quot sunt harum varietates, fingunt. Ad septem tamen genera reduci possunt omnia Petrificata, nec plura possibilia, adeoque studii minus fructuosi limites potius coarctari, quam ampliari debent.

§. 13. *Lithophyta* ex consistentiâ, pondere, substantiâ calcareâ, concretione cum terris & vi petrificante, Veteres amandarunt ad Regnum *Lapideum*. Eadem ex figurâ, structurâ, analogiâ, fructificatione a Marsilio detectâ Recentiores retulerunt ad Regnum *Vegetabile*. Novissime ad Regnum *Animale* pertinere, & nihil aliud esse quam Vermium testas, proposuit Dn. PEISSONEL, evicit vero fidâ autopsiâ, demonstravitque Cl. BERNARDUS JUSSIEU. Noluimus vero receptum mutare ordinem, usque dum Cl. JUSSIEU Observata lucem adspiciant, in primis cum Madrepora, Androsace, Corallina, Conferva & Millepora, Spongia, Keratophyton, Titano-Keratophyton vix limites admittant.

14. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Ceraunium*, *Boracem*, *Armoniacum*, Vitriola factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* seu Saccharum Saturni.

REGNUM
VEGETABILE
SECUNDUM
SYSTEMA SEXUALE.

ORDINES.

Hi à Feminis ſeu piſtillis deſumuntur, ut Claſſes à Maribus ſeu ſtaminibus.

MONOGYNIA, DIGYNIA, TRIGYNIA &c. (à μόνος, δὶς, τρεῖς, &c. γυνὴ femina) id eſt, piſtillum unicum, duo, tria &c.

Numerus feminarum deſumitur à baſi ſtyli: ſi ſtylus autem deficiat, à numero ſtigmatum calculus fit.

In *CLASSE SYNGENESIÆ*, à ceteris differunt Ordines. E. G.

POLYGAMIA vocatur Flos ex pluribus compoſitus Floſculis, & quidem

POLYGAMIA ÆQUALIS, ſi Floſculi Hermaphroditi in diſco, & Hermaphroditi in radio.

POLYGAMIA SUPERFLUA, ſi Floſculi Hermaphroditi in diſco, Feminei in radio.

POLYGAMIA FRUSTRANEA, ſi Floſculi Hermaphroditi in diſco, Neutri in radio.

POLYGAMIA NECESSARIA, ſi Floſculi Maſculini in diſco, Feminei in radio.

MONOGAMIA, Flos ex Floſculis non compoſitus.

AUTHORES.

Amm. AMMANNUS.
A. Juſſ. ANT. DE JUSSIEU.
B. Juſſ. BERN. DE JUSSIEU.
Bocc. BOCCONE.
B. BOERHAAVE.
Breyn. BREYNIUS.
Burm. BURMANNUS.
C. B. CASP. BAUHIN.
Cateſb. CATESBY.
Cl. CLAYTON.
Cluſ. CLUSIUS.
Comm. COMMELINUS.
Cond. CONDAMINE.
D. DILLENIUS.
Feuill. FEUILLE'E.
Garc. GARCINUS.
Gr. GRONOVIUS.
H. HOUSTONUS.
I. ISNARDUS.
Kæmpf. KÆMPFERUS.
Kn. KNAUTIUS.
L. LINNÆUS.
Lafit. LAFITEAU.
M. MICHELIUS.
Mart. MARTYN.
Mont. MONTI.
Moris. MORISON.
N. NISSOLE.
Pet. PETIT.
Pl. PLUMIER.
Pluk. PLUKENET.
Pn. PONTEDERA.
Ray. RAYUS.
Roy. ROYENUS.
Rudb. RUDBECK.
Rp. RUPPIUS.
Riv. RIVINUS.
Sch. SCHEUCHZERUS.
T. TOURNEFORT.
Tr. TRANT.
V. VAILLANT.

I.

MONANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Floribus spathaceis.

Canna. *Cannacorus.* T. le Balisier.
Amomum. L. le Gingembre.
Costus. L.
Maranta. Pl.
Alpinia. *Alpina.* Pl.
Curcuma. L.
Kæmpferia. L. *Aro-Orchis.* Burm.

Floribus nudis.

Salicornia. T. la Criste-marine.
Hippuris. *Limnopeuce.* V. la Pesse d'Eau.
* *Valeriana III*: 1.

2. *DIGYNIA.*

Corispermum. A. Juss. *Stellaria.* D.
Blitum. *Chenopodio-Morus.* B. *Morocarpus.* Rp.

II.

DIANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Corollis æqualibus.

Nyctanthes. L. le Mogori.
Jasminum. T. le Jasmin.
Ligustrum. T. le Troene.
Phillyrea. T. la Filire'e.
Olea. T. l'Olivier.
Chionanthus. Roy. la Chionante.
Syringa. *Lilac.* T. le Lilac.
* *Fraxinus XXIII.* 2.

Corollis inæqualibus.

Circæa. T. LA CIRCE'E.
Veronica. T. *Beccabunga*. Riv. LA VERONIQUE.
Pæderota. *Bonarota*. M. LA PEDEROTE.
Justicia. *Adhatoda*. T. *Ecbolium*. Riv.
Pinguicula. T. LA GRASSETTE.
Utricularia. *Lentibularia*. T. LA LENTIBULAIRE.
Gratiola. T. LA GRATIOLE.
Verbena. *Sherardia*. V. *Blaria*. H. *Kempfera*. H. LA VERVEINE.
Lycopus. T. *Pseudo-Marrubium*. Riv.
Ziziphora. L.
Dianthera. Gr.
Salvia. *Sclarea*. T. *Horminum*. T. LA SAUGE.
Rosmarinus. T. LE ROMARIN.
Monarda. L. LA MONARDE.
Collinsonia. L. LA COLINSONE.
Gmelina. *Michelia*. Amm.
Morina. T. *Diototheca*. V. LA MORINE.
* *Valeriana III*. 1.
* *Bignonia XIV*. 2.

2. *DIGYNIA.*

Anthoxanthum. L.

3. *TRIGYNIA.*

Piper. L. LE POIVRIER.

III.

TRIANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Spathis nullis.

Valeriana. T. *Valerianella*. T. *Valerianoides*. V. LA VALERIANE.
Boerhaavia. V. *Antanisophyllum*. V. *Plumbaginoides*. B. LE PATAGON.
Cneorum. *Chamælea*. T. LA CAMELE'E.
Hirtella. L.
Rumpfia. L.
Tamarindus. T. LE TAMARINIER.
Melothria. L.
Polycnemum. *Camphorata*. T. LA CAMPHRE'E.

Spathis partialibus.

Crocus. T. LE SAFRAN.
Ixia. L. *Graminis Sp.* Pluk.
Gladiolus T. LE GLAÏEUL.
Antholyza. L.
Iris. *Xiphion.* T. *Sisyrinchium.* T. *Hermodactylus.* T. LA FLAMBE.
Commelina. Pl. *Zanonia.* Pl. LA COMMELINE.
Xyris. Gr.
Schœnus. L. *Cyperella.* M. *Pseudo-Cyperus.* M. *Melanoschœnus.* M.
Cyperus. T. LE SOUCHET.
Scirpus. T. *Scirpocyperus.* M.
Eriophorum. *Linagrostis.* T.

Calycibus unifloris.

Cornucopiæ. *Cornucopioides.* Sch.
Nardus. L. LE NARD.
Saccharum. L. LA CANNE A SUCRE.
Phalaris. L. L'ALPISTE.
Phleum. L.
Alopecurus. L.
Panicum. L. LE PANIS.
Milium. L. LE MILLET.
Melica. L.
Agrostis. L.
Lagurus. L. *Alopecuros.* Moris.
Dactylis. Roy.

Calycibus multifloris.

Aira. L.
Poa. L.
Briza. L. *Tremula.* Sch. *Phalaroidis Sp.* Mont.
Uniola. L.
Cynosurus. L. *Cristata.* Sch.
Bromus. Mont. *Festuca.* Sch. *Ægilops.* D.
Festuca. D. *Bromoides.* Sch.
Avena. T. L'AVOINE.
Arundo. T. LE ROSEAU.
Lolium. L. *Loliacea.* Sch. L'YVROYE.
Triticum. T. *Triticea.* Sch. LE FROMENT.
Secale T. *Secalina.* Sch. LE SEGLE.
Hordeum. T. L'ORGE.

3. *TRIGYNIA.*

Eriocaulon. Gr.
Montia. Mich. *Cameraria.* D. *Alsinoides.* V.
Tillæa. M. *Sedi Sp.* V.
Mollugo. L.
Proserpinaca.
* *Ilex. IV.* 3.

IV.

TETRANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Perianthiis communibus.

Leucadendron. *Hypophyllocarpodendron.* B. *Lepidocarpodendron.* B.
Protea. *Conocarpodendron.* B.
Cephalanthus. *Platanocephalus.* V. LA CEPHALANTE.
Globularia T. *Alypum.* N. LA GLOBULAIRE.
Dipsacus. T. LE CHARDON BONNETIER.
Scabiosa. T. *Succisa.* V. *Asterocephalus.* V. *Pterocephalus* V. LA SCABIEUSE.
Knautia. *Lychniscabiosa.* B.

Pericarpiis didymis.

Sherardia. D.
Asperula. L.
Spermacoce. D.
Crucianella L. *Rubeola.* T.
Houstonia. Gr. *Paronychiæ affinis.* Moris.
Galium. *Gallium.* T. LE CAILLELAIT.
Aparine. T. LE GRATTERON.
Rubia. T. LA GARANCE.

Floribus Monopetalis aliis.

Siphonanthus. *Siphonanthemum.* Amm.
Catesbæa. Gr. *Lycium.* Catesb.
Ixora. L.
Avicennia. L.
Callicarpa. Catesb.
Penæa. L.
Blæria. L.
Polypremum. L.
Buddleja. H.
Plantago. T. *Coronopus.* T. *Psyllium.* T. *Gramen Junc.* Moris. LE PLANTAIN.
Sanguisorba. Rp. *Pimpinellæ Sp.* T.
Centunculus. D. *Anagallidastrum.* M. *Anagallidis Sp.* V.

Floribus Tetrapetalis completis.

Epimedium. T.
Cornus. T. *Virga sanguinea.* D. LE CORNOUÏLLER.
Evonymus. T. LE FUSAIN.
Ptelea. L.
Ludwigia. L.
Oldenlandia. Pl.
Trapa. *Tribuloides.* T. LA MACRE.
  * *Fumaria.*

Floribus incompletis.

Dorftenia. Pl. *Drakena radix.* Cluf.
Ammannia. H.
Ifnardia. *Dantia.* Pet. *Glaucis Sp.* Bocc.
Elæagnus. T.
Brabeium. L.
Rivinia. *Rivina.* Pl. *Solanoides.* T. *Phytolacca Sp.* B.
Alchemilla. *Alchimilla.* T. LE PIED DE LION.

2. *DIGYNIA.*

Aphanes. *Percepier.* D. LE PERCEPIER.
Cufcuta. T. LA CUSCUTE.
Hamamelis. Gr.
Hypecoum. T.
  * *Gentiana V. 2.*
  * *Convallaria VI. 1.*

3. *TETRAGYNIA.*

Ilex. *Aquifolium.* T. *Dodonæa.* Pl. LE HOUX.
Potamogeton. T.
Ruppia. *Bucca ferrea.* M.
Sagina. *Alfinella.* D.
  * *Linum V. 5.*

V.

PENTANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Monopetalæ Tetrasperma.

Heliotropium. T. l'Heliotrope.
Myosotis. D. *Scorpiurus.* Kn.
Lithospermum. T. le Gremil.
Anchusa. *Buglossum.* T. la Buglose.
Cynoglossum. T. *Omphalodes.* T. la Cinoglose.
Symphytum. T. *Consolida.* Riv. la Consoude.
Pulmonaria. T. la Pulmonaire.
Borrago. T. *Borraginoides.* B. *Cynoglossoides.* I. la Bourrache.
Lycopsis. *Echioides.* D. *Buglossoides.* Riv. *Buglossum II.* Moris.
Echium. T. la Viperine.
Asperugo. T.
Cerinthe. T. *Cerinthoides.* B. le Melinet.
Tournefortia. *Pittonia.* Pl. la Pittone.

Floribus Monopetalis, capsula supra receptaculum floris.

Androsace. T.
Primula. T. *Auricula ursi.* T. *Primula veris.* T. la Primevere
Cortusa. B. la Cortuse.
Soldanella. T. la Soldanele.
Menyanthes. T. *Nymphoides.* T. *Acopa.* Moris. le Meniante.
Hottonia. B. *Stratiotes.* V.
Lysimachia. T. la Corneille.
Anagallis. T. le Mouron.
Hydrophyllum. T.
Theophrasta. *Eresia.* Pl.
Patagonula. L. *Patagonica.* D.
Azalea. L.
Diapensia. L.
Phlox. *Lychnidea.* B.
Convolvulus. T. *Volubilis.* D. le Liseron.
Ipomœa. *Quamoclit.* T.
Polemonium. T.
Spigelia. *Arapabaca.* Pl. la Brinviller.

Floribus Monopetalis, fructu infra receptaculum floris.

Campanula. T. LA CAMPANULE.
Phyteuma. *Rapunculus.* T. LA RAIPONCE.
Trachelium. T.
Röella. L.
Rondeletia. L.
Bellonia. Pl.
Chomelia. L.
Genipa. T. *Thevetia.* L. LE GENIPAIER.
Cinchona. *Quinquina.* Cond LE QUINQUINA.
Coffea. L. *Jasmini Sp.* A. Juss. LE CAFFIER.
Morinda. V. *Rojoc.* Pl. *Phillyreastrum.* V. LE ROJOC.
Diervilla. T. LA DIERVILLE.
Samolus. T.
Conocarpus. L. *Rudbeckia.* H.
Lonicera. *Caprifolium.* T. *Periclymenum.* T. *Chamæcerasus.* T. *Xylosteon.* T. *Triosteospermum.* D. *Symphoricarpos.* D. LE CHEVREFEUILLE.

Staminibus declinatis.

Mirabilis. *Mirabile.* Moris. *Jalapa.* T. *Nyctage.* Roy. LA BELLE DE NUIT.
Plumbago. T. LA DENTELAIRE.
Datura. *Stramonium.* T. *Stramonioides.* Feuill.
Hyoscyamus. T. LA JUSQUIAME.
Nicotiana T. LA NICOTIANE.
Atropa. *Belladona.* T.
Mandragora. T. LA MANDRAGORE.
Verbascum. T. *Blattaria.* T. LA MOLENE.
Coris. T.

Floribus Monopetalis, bacca supra receptaculum floris.

Rhamnus. T. *Frangula.* T. *Cervispina.* D. *Paliurus.* T. *Alaternus.* T. *Zizyphus.* T. LE NERPRUN.
Chrysophyllum. *Cainito.* Pl. LE CAINITIER.
Sideroxylum. D.
Lycium. *Jasminoides.* N.
Cestrum. L. *Hediunda.* Feuill. *Jasminoidis Sp.* D.
Philyca. *Alaternoides.* B.
Chironia. L.
Brunfelsia. Pl.
Myrsine. L.
Cyclamen. T. LE PAIN DE POURCEAU.
Strychnus. L.
Capsicum. T. LE PIMENT.
Solanum. T. *Lycopersicon.* T. *Melongena.* T. LA MORELLE.
Physalis. *Alkekengi.* T. LE COQUERET.

Floribus Polypetalis.

Itea. Gr.
Gronovia. Mart.
Hedera. T. LE LIERRE.
Vitis. T. LA VIGNE.
Ribes. *Grossularia*. T. *Ribesium*. D. LE GROSEILLER.
Cupania. Pl.
Xylon. *Ceiba*. Pl. LE FROMAGER.
Celastrus. *Evonymoides*. I.
Ceanothus. L.
Diosma. L. *Spiræa*. Comm. LA BADIANE.
Lagocia. *Cuminoides*. T.
Brunia. L. *Cupressopinulus*. Breyn.
Claytonia. Gr.
Celosia. L. *Amaranthi Sp*. T. *Stachyarpagophora*. V.
Viola XIX. 5.

Floribus Incompletis.

Achyranthes. *Achyracantha*. D.
Thesium. *Linophyllum*. Pn.
Glaux. T. *Glaucoides*. Rp.
* *Persicaria VIII*. 3.

Laciniis corollæ à sinistris dextrorsum flexis.

Thevetia. *Ahovai*. T. *Ahoai major*. Pis.
Cerbera. L.
Rauvolfia. Pl.
Vinca. *Pervinca*. T. LA PERVENCHE.
Nerium. T. LE LAURIER-ROSE.
Plumeria. T. LE FRANGIPANIER.
Cameraria. Pl.
Tabernæmontana. Pl.
Ceropegia. L.

2. *DIGYNIA.*

Fructu bicapsulari.

Stapelia. L.
Asclepias. T. *Apocynum*. T. LE DOMTE-VENIN.
Periploca. T.
Cynanchum. L.
Apocynum. L. L'APOCIN.

Fructu monospermo.

Herniaria. T. *Paronychia*. T. LA TURQUETTE.
Illecebrum. Rp. *Corrigiola*. D. *Paronychiæ Sp*. V.
Chenopodium. T. LA PATE D'OYE.
Beta. T. LA POIRÉE.
Salsola. *Kali*. T. LA SOUDE.
Gomphrena. *Amaranthoides*. T. *Caraxeron*. V.

Fructu biloculari s. drupa.

Mitreola. L. *Mitra.* H.
Heuchera. L. *Mitella tertia.* B.
Gentiana. T. *Centaurium minus.* T. LA GENTIANE.
Svvertia. L. *Gentianæ Sp.* C. B.
Bosea. L.
Ulmus. T. L'ORME.
 * *Rhamnus V.* 1.
 * *Staphylæa V.* 3.

Gymnodispermæ, involucro duplici.

Arctopus. L. *Valerianoides.* Pluk.
Eryngium. T. LE PANICAUT.
Phyllis. *Buplevroides.* B. *Valerianellæ Sp.* D.
Hydrocotyle. T.
Sanicula. T. LA SANICLE.
Astrantia. T.
Panax. *Araliastrum.* V. *Aureliana.* Lafit. LE GINSENG.
Tordylium. T.
Caucalis. T. *Echinophora.* Riv.
Artedia. L. *Thapsiæ Sp.* T. *Caucalis Sp.* Moris.
Daucus. T. *Visnaga.* Ray. *Staphylinus.* Riv. *Pastinaca.* Moris. LA CAROTTE.
Ammi. T. *Ammoides.* B. L'AMMI.
Bunium. *Bulbocastanum.* T. LA TERRE-NOIX.
Conium. *Cicuta.* T.
Selinum. *Oreoselinum.* T. *Thysselinum.* T. *Cervaria.* Riv.
Athamanta. *Meum.* T.
Peucedanum. T.
Crithmum. T. LA BACILLE.
Cachrys. T. L'ARMARINTE.
Ferula. T. LA FERULE.
Laserpitium. T.
Ligusticum. T. *Levisticum.* Riv. *Siler.* Riv. *Cicutaria.* T. LA LIVECHE.
Angelica. Riv. L'ANGELIQUE.
Sium. T. *Sisarum.* T. *Falcaria.* Riv. *Nindsin.* Kæmpf. LA BERLE.
Bubon. L.
Sison. L.
Cuminum. T. LE CUMIN.

Gymnodispermæ,

Gymnodispermæ, involucro unico.

Oenanthe. T.
Phellandrium. T.
Cicuta. L. *Cicuta aquatica Wepf.* LA CIGUE.
Coriandrum. T. LA CORIANDRE.
Ethusa. *Cynapium.* Riv.
Bupleurum. T. *Perfoliata.* Ray.
Scandix. T. *Myrrhis.* T. *Chærophyllum.* Magnol. *Odorata.* Riv.
Chærophyllum. T. LE CERFEUIL.
Seseli. T. LE SESELI.
Imperatoria. T. L'IMPERATOIRE.
Heracleum. *Sphondylium.* T. LA BERCE.

Gymnodispermæ, involucro nullo.

Thapsia. T.
Pastinaca. T. LE PANAIS.
Smyrnium. T. LE MACERON.
Anethum. T. *Fœniculum.* T. L'ANET.
Carum. *Carvi.* T. LE CARVI.
Pimpinella. *Tragoselinum.* T. LE BOUCAGE.
Ægopodium. *Podagraria.* Riv.
Apium. T. LE PERSIL.
Anisum. Riv. L'ANIS.

3. *TRIGYNIA.*

Rhus. T. *Toxicodendron.* T. LE SUMAC.
Cotinus. T. LE FUSTET.
Maurocenia. L.
Cassine. L. *Phillyrea Sp.* D. L'APALACHINE.
Tinus. T. LE LAURIER-TIN.
Viburnum. T. LA VIORNE.
Opulus. T. L'OBIER.
Sambucus. T. LE SUREAU.
Tamarix. *Tamariscus.* T. LE TAMARIS.
Staphylæa. *Staphylodendron.* T. LE NEZ COUPÉ.
Turnera. Pl.
Telephium. T.
Corrigiola. *Polygonifolia.* D.
Pharnaceum. L.
Holosteum. D.
* *Rhamnus.* V. 1.

4. *TETRAGYNIA.*

Parnassia. T.

5. *PENTAGYNIA.*

Aralia. T. L'ARALIA.
Barreria.
Statice. T. *Limonium.* T.
Linum. *Chamælinum.* V. *Linocarpum.* M. *Radiola.* D. LE LIN.
Drosera. *Ros solis.* T. LE ROSSOLIS.
Crassula. D.
Suriana. Pl.
Sibaldia. L.

6. *POLYGYNIA.*

Myosurus. *Myosuros.* D.

VI.

HEXANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Corollis trifidis.

Bromelia. Pl. *Ananas.* T. *Karatas.* Pl. L'ANANAS.
Tillandsia. *Caraguata.* Pl.
Renealmia. Pl.
Burmannia. L.
Tradescantia. *Ephemerum.* T.

Corollis spatha exceptis.

Galanthus. L. *Narcisso-Leucoii Sp.* T. LA PERCE-NEIGE.
Leucoium. *Narcisso-Leucoium.* T.
Narcissus. T. LE NARCISSE.
Pancratium. D.
Amaryllis. *Lilionarcissus.* T.
Pontederia. L. *Michelia.* H.
Polianthes. L. *Tuberosa.* Magnol. LA TUBEREUSE.
Crinum. L. *Lilio-Asphodeli Sp.* Comm.
Bulbocodium. L. *Colchici Sp.* C. B.
Allium. T. *Moly.* B. L'AIL.
Cepa. T. L'OIGNON.
Porrum. T. *Scorodoprasum* M. LE POIREAU.

Corollis hexapetalis nudis.

Lilium. T. *Lirium.* Roy. LE LIS.
Fritillaria. T. *Corona imperialis.* T. LA FRITILLAIRE.
Tulipa. T. LA TULIPE.
Erythronium. *Dens canis.* T.
Uvularia. L. L'UVULAIRE.
Gloriosa. *Methonica.* T. LA SUPERBE.
Asphodelus. T. L'ASFODELE.
Anthericum. L. *Phalangium.* T.
Scilla. L. *Hyacinthus stellaris.* Ray. *Hyacinthus stellatus.* B. *Lilio-hyacinthus.* T. LA SCILLE.
Ornithogalum. T. *Stellaris.* D.
Asparagus. T. L'ASPERGE.
Leontice. *Leontopetalon.* T.

Corollis monopetalis nudis.

Convallaria. *Lilium convallium.* T. *Polygonatum.* T. *Smilax.* B. *Unifolium.* D. *Majanthemum.* Siegesbeek. LE MUGUET.
Hyacinthus. T. *Muscari.* T. LA JACINTE.
Aloë. T. L'ALOE'.
Yucca. T. *Cordyline.* Roy.
Hemerocallis. *Lilio-Asphodelus.* T. *Liliastrum.* T.
* *Ruscus XX.* 12.

Floribus involucro, perianthio vel gluma.

Acorus. *Calamus aromaticus.* Pet.
Hæmanthus. T.
Aphyllanthes. T.
Juncus. T. *Juncoides.* Sch. LE JONC.
Richardia. H.
Berberis. T. L'EPINE-VINETTE.
Prinos. Gr.
Loranthus. L. *Lonicera.* Pl. LA LANIERANTE.
Peplis. *Portula.* D.

2. *DIGYNIA.*

Oryza. T. LE RIS.
Atraphaxis. L. *Atriplicis Sp.* D.
* *Persicaria VIII.* 3.
* *Agrimonia XI.* 2.

3. *TRIGYNIA.*

Rumex. *Acetosa.* T. *Lapathum.* T. l'Oseille.
Scheuchzeria. L.
Triglochin. *Juncago.* T.
Colchicum. T. le Colchique.
Medeola. L.
Menispermum. T.
Saururus. Pl.
 * *Paris VIII. 4.*

4. *TETRAGYNIA.*

Petiveria. Pl.

5. *HEXAGYNIA.*

 * *Triglochin VI. 3.*
 * *Alisma VI. 6.*

6. *POLYGYNIA.*

Alisma. D. *Damasonium.* T.

VII.
HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

Trientalis. Rp.
Esculus. *Hippocastanum.* T. le Marronier d'Inde.

VIII.
OCTANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Pavia. B.
Tropæolum. *Cardamindum.* T. la Capucine.
Acer. T. l'Erable.
Dodonæa. L.
Grislea. L.
Lawsonia. L.
Ruta. T. la Rue.
Rhexia. Gr.
Oenothera. *Onagra.* T.
Epilobium. *Chamænerion.* T.
Erica. T. la Bruyere.
Daphne. *Thymælea.* T. la Laureole.
Struthia. Roy.
Passerina. L. la Passerine.
Lachnæa. Roy.

Santalum. LE SANTAL.
Vaccinium. *Vitis idæa.* T. *Oxycoccus.* T. L'AIRELLE.
Diospyros. *Guaiacana.* T. LE PLACMINIER.
* *Monotropa.* X. 1.

2. *DIGYNIA.*

Moehringia. L.
Chrysosplenium. T.
Galenia. *Sherardia.* Pn.
* *Gentiana* V. 2.

3. *TRIGYNIA.*

Persicaria. T. LA PERSICAIRE.
Bistorta. T. LA BISTORTE.
Polygonum. T. LA RENOUÉE.
Helxine. *Fagopyrum.* T. LE SARRASIN.
Paullinia. *Serjania.* Pl. *Cururu.* Pl.
Cardiospermum. *Corindum.* T.
Sapindus. T. LE SAVONIER.

4. *TETRAGYNIA.*

Paris. T. *Herba Paris.* T.
Adoxa. *Moschatellina.* T.
Elatine. *Alsinastrum.* T.
* *Cotyledon* X. 4.

5. *POLYGYNIA.*

Michelia. L.

IX.

ENNEANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Laurus. T. *Persea.* T. *Cinnamomum.* Burm. *Camphora.* Gr. *Borbonia.* Pl. *Benzoin.* B. *Sassafras.* Officin. LE LAURIER.

2. *TRIGYNIA.*

Rheum. *Rhabarbarum.* T. LA RHUBARBE.
Spondias. *Mombin.* Pl. LE MOMBIN.

3. *HEXAGYNIA.*

Butomus. T.

X.

DECANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Staminibus declinatis.

Sophora. L. *Ervi Sp.* T.
Cercis. *Siliquastrum.* T. LE GAINIER.
Bauhinia. Pl.
Parkinsonia. Pl.
Cassia. T. *Senna.* T. LE CANEFICIER.
Poinciana. T. LA POINCILLADE.
Guaiacum. Pl. LE GAYAC.
Cynometra. L. *Cynomorium.* Burm.
Anacardium. *Acajou.* T. L'ANACARDE.
Dictamnus. *Fraxinella.* T. LA FRAXINELE.

Staminibus erectis.

Toluifera. Roy.
Monotropa. *Hypopitys.* D.
Zygophyllum. *Fabago.* T.
Adenanthera. Roy.
Hæmatoxylum. Gr. LE BRESSILLET.
Melia. *Azedarach.* T.
Tribulus. T.
Fagonia. T.
Jussievia. L.
Frankenia. *Franca.* M.
Clethra. Gr.
Pyrola. T. LA PIROLE.
Andromeda. *Chamædaphne.* Buxbaum. *Poliifolia.* Buxbaum. *Chamærhododendros.* T.
Arbutus. T. *Uva ursi.* T. L'ARBOUSIER.
Ledum. Rp.
Melastoma. Burm. *Acinodendron.* Gr.
* *Vaccinium VIII.* 1.
* *Ruta VIII.* 1.
* *Geranium XVI.* 2.

2. *DIGYNIA.*

Dianthus. *Caryophyllus.* T. L'OEILLET.
Saponaria. L. LA SAPONAIRE.
Scleranthus. *Knawel.* D. *Alchimillæ Sp.* T.
Mitella. T.
Saxifraga. T. *Geum.* T. LA SAXIFRAGE.
Hydrangea. Gr.
Royena. L. *Staphylodendri Sp.* B.

3. *TRIGYNIA.*

Malpighia. Pl.
Bannisteria. L.
Triopteris. L.
Garidella. T.
Cherleria. Haller.
Drypis. M.
Cucubalus. T.
Silene. *Muscipula.* Rp. *Viscaria.* Rp. *Viscago.* D.
Alsine. T. LA MORGELINE.
Arenaria. Rp.

4. *PENTAGYNIA.*

Spergula. L.
Cerastium. D. *Myosotis.* T.
Agrostemma. L. *Lychnidis Sp.* C. B.
Coronaria. L. *Lychnidis Sp.* T. LA COQUELOURDE.
Lychnis. T.
Averrhoa. L.
Oxalis. *Oxys.* T. L'ALLELUIA.
Cotyledon. T.
Sedum. T. *Anacampseros.* T. LA JOUBAREE.
Hugonia. L.
Penthorum. Gr.
Coriaria. N.
* *Adoxa VIII.* 4.

5. *DECAGYNIA.*

Phytolacca. T.
Nevrada. *Tribulastrum.* B. Juss.

XI.

DODECANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Gethyllis. L.
Asarum. T. *Hypocistis.* T. LE CABARET.
Rhizophora. *Mangles.* Pl. LE MANGLIER.
Lythrum. *Salicaria.* T. LA SALICAIRE.
* *Cleome XV.* 2.

2. *DIGYNIA.*

Agrimonia. T. *Agrimonoides.* T. L'AIGREMOINE.

3. *POLYGYNIA.*

Sempervivum. Rp. *Sedi Sp.* T.

XII.

ICOSANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Cactus. *Melocactus.* T. *Cereus.* A. Juss. *Opuntia.* T. *Pereskia.* Pl. LE CIERGE.
Eugenia. M.
Psidium. *Guaiava.* T. LE GUAIAVIER.
Punica. T. LE GRENADIER.
Garcinia. *Mangostans.* Garc. LE MANGOSTAN.
Myrtus. T. LE MIRTE.
Styrax. T. LE STORAX.
Amygdalus. T. *Persica.* T. L'AMANDIER.
Prunus. T. *Armeniaca.* T. LE PRUNIER.
Cerasus. T. LE CERISIER.
Padus. Rp. *Laurocerasus.* T. LE LAURIER-CERISE.

2. *DIGYNIA.*

Cratægus. T. L'ALISIER.

3. *TRIGYNIA.*

Sorbus. T. LE SORBIER.

4. *TETRAGINIA.*

Philadelphus. *Syringa.* T.

5. *PENTAGYNIA.*

Mespilus. T. LE NEFLIER.
Pyrus. T. *Malus.* T. *Cydonia.* T. LE POIRIER.
Spiræa. T.
Filipendula. T. *Ulmaria.* T. LA FILIPENDULE.

6. *POLYGYNIA.*

Rosa. T. LE ROSIER.
Rubus. T. LA RONCE.
Fragaria. T. LE FRAISIER.
Potentilla. *Quinquefolium.* T. *Pentaphylloides.* T. LA QUINTE-FEUILLE.
Tormentilla. T. LA TORMENTILLE.
Comarum. L. *Caryophyllata Sp.* T.
Geum. *Caryophyllata.* T. LA BENOÎTE.
Dryas. L.
* *Filipendula XII. 5.*

XIII.

POLYANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Stylis stigmate depresso brevioribus.

Sarracena. T. LA SARASINE.
Nymphæa. T. LE NENUFAR.
Argemone. T. L'ARGEMONE.
Papaver. T. LE PAVOT.
Chelidonium. T. *Glaucium.* T. LA CHELIDOINE.
Sanguinaria. D. LA SANGUINAIRE.
Podophyllum. *Anapodophyllum.* T.
Actæa *Christophoriana.* T.
Bocconia. Pl. LA BOCCONE.
Muntingia. Pl.
Stewartia. L.
Clusia. Pl.
Breynia. Pl.
Morisona. Pl.
Capparis. T. LE CAPRIER.
Crateva. *Tapia.* Pl.
Marcgravia. Pl.

Stylis ſtigmate longioribus.

Tilia. T. LE TILLEUL.
Thea. T. LE THE'.
Caryophyllus. *Caryophyllus aromaticus.* T. *Caryophyllodendron.* V.
Calophyllum. *Calaba.* Pl. *Kalophyllodendron.* V.
Mammea. *Mamei.* Pl.
Meſua. L.
Vateria. L.
Trewia. L.
Mentzelia. Pl.
Euphorbia. *Euphorbium.* I. *Euphorbio-Tithymalus.* Burm. *Tithymalus.* T. *Tithymaloides.* T. *Eſula.* Riv. LE TITIMALE.
Chryſobalanus. *Icaco.* Pl. L'ICAQUIER.
Ciſtus. T. *Helianthemum.* T. LE CISTE.
Peganum. *Harmala.* T.
Plinia. Pl.
Mimoſa. T. *Acacia.* T. LA SENSITIVE.
Portulaca. T. LE POURPIER.
Anacampſeros. *Telephiaſtrum.* D.
Corchorus. T.
Sauvagea. L.
Sloanea. *Sloana.* Pl.
Bixa. L. LE ROCOUIER.
Triumfetta. Pl.

2. *DIGYNIA.*

Heliocarpos. L. *Montia.* H.
Pœonia. T. LA PIVOINE.
Calligonum. *Polygonoides.* T.
Iſopyrum. L.

3. *TRIGYNIA.*

Reſeda. T. *Luteola.* T. *Seſamoides.* T. LA GAUDE.
Delphinium. T. LE PIED D'ALOUETTE.
Aconitum. T. L'ACONIT.

4. *TETRAGYNIA.*

Tetracera. L.
Tetragonia. *Tetragonocarpos.* Comm.
* *Reſeda XIII.* 3.
* *Meſembryanthemum XIII.* 5.

5. *PENTAGYNIA.*

Aizoon. *Ficoidea.* N.
Meſembryanthemum. D. *Ficoides.* T. LE FICOIDE.
Aquilegia. T. L'ANCOLIE.
Nigella. T. LA NIELLE.
* *Aconitum XIII.* 3.
* *Pœonia XIII.* 2.

6. *HEXAGYNIA.*

Stratiotes. L. *Aloides.* B.

7. *POLYGYNIA.*

Dillenia. L.
Liriodendrum. *Tulipifera.* B. LE TULIPIER.
Magnolia. Pl.
Anona. *Guanabanus.* Pl. LE GUANABANE.
Hepatica. D.
Pulſatilla. T. *Anemone.* T. LA PULSATILLE.
Anemone. *Anemonoides.* D. LA SILVIE.
Clematis. *Clematitis.* T. LA CLEMATITE.
Thalictrum. T.
Adonis. D. L'ADONIS.
Ranunculus. L. *Chelidonium minus.* B. *Ficaria.* D. LA RENONCULE.
Caltha. *Populago.* T.
Helleborus. T. L'ELLEBORE.
* *Nigella XIII. 5.*
* *Meſembryanth. XIII. 5.*
* *Sempervivum XI. 3.*

XIV.

DIDYNAMIA.

1. *GYMNOSPERMIA.*

Corollæ labio ſuperiore plano.

Ajuga. *Bugula.* T. LA BUGLE.
Teucrium. T. *Polium.* T. *Chamædrys.* T. *Scordium.* B. *Chamæpitys.* T. *Marum.* B. LA GERMANDRE'E.
Trichoſtema. L.
Thymus. T. *Serpillum.* T. *Maſtichina.* B. *Acinos.* B. LE THIM.
Satureia. T. *Thymbra.* T. LA SARRIETTE.
Clinopodium. T.
Origanum. T. *Majorana.* T. *Dictamnus.* T. L'ORIGAN.
Lavandula. T. *Stœchas.* T. LA LAVANDE.
Hyſſopus. T. *Ruyſchiana.* B. L'HISOPE.
Meliſſa. T. LA MELISSE.
Horminum. L.
Glechoma. *Chamæclema.* B *Hedera terreſtris.* Riv. LA TERRETTE.
Sideritis. T. LA CRAPAUDINE.
Nepeta. *Cataria.* T. LA CATAIRE.
Betonica. T. LA BETOINE.
Mentha. T. *Pulegium.* B. LA MENTE.
Ocimum. T. LE BASILIC.

Corollæ labio ſuperiore concavo.

Dracocephalum. *Dracocephalon.* T. *Moldavica.* T. LA MOLDAVIQUE.
Melittis. *Meliſſophyllum.* Riv.
Cunila. *Marrubiaſtrum.* T.
Lamium. T.
Galeopſis. *Tetrahit.* D.
Stachys. T. *Galeopſis.* T.
Ballota. *Ballote.* T.
Marrubium. T. *Pſeudo-Dictamnus.* T. LE MARRUBE.
Moluccella. *Molucca.* T. LA MOLUQUE.
Leonurus. T. *Cardiaca.* T. L'AGRIPAUME.
Orvala. *Papia.* M.
Phlomis. T.
Brunella. T. LA BRUNELLE.
Scutellaria. *Caſſida.* T. LA TOQUE.
Praſium. L.

2. *ANGIOSPERMIA.*

Corollis perſonatis.

Antirrhinum. T. *Aſarina.* T. *Linaria.* T. *Elatine.* Riv. *Cymbalaria.* Riv. LA LINAIRE.
Cymbaria. Amm.
Rhinanthus. *Elephas.* T. *Criſta galli.* Riv.
Pedicularis. Riv. *Pedicularis Sp.* T. LA PEDICULAIRE.
Bartſia. L.
Euphraſia. T. *Odontites.* D. L'EUFRAISE.
Melampyrum T.
Orobanche. T. L'OROBANCHE.
Lathræa. *Clandeſtina.* T. LA CLANDESTINE.
Phelypæa. T.
Squamaria. *Anblatum.* T.
Chelone. T.
Halleria. L.
Geſneria. *Geſnera.* Pl.
Dodartia. T.
Barleria. Pl.
Gerardia. Pl.
Clerodendrum. Burm.
Bontia. Pl.
Schwalbea. Gr.
Diodia. Gr.

Corollis patentibus.

Craniolaria. L.
Martynia. H.
Scrophularia. T. LA SCROFULAIRE.
Sesamum. L. LE SESAME.
Digitalis. T. LA DIGITALE.
Bignonia. T. LA BIGNONE.
Ruellia. Pl.
Ovieda. *Valdia.* Pl.
Columnea. Pl.
Besleria. Pl.
Obularia. L.
Crescentia. *Cuiete.* Pl. LE CALEBASSIER.
Petræa. H.
Celsia. L.
Linnæa. Gr.
Lippia. H.
Limosella. *Plantaginella.* D.
Selago.
Browallia. L.
Erinus. *Ageratum.* T.
Buchnera. L.
Tozzia. M.
Lantana. *Camara.* Pl. *Morobatindum.* V. *Pseudo-viburnum.* Riv. LE MOROBATIER.
Cornutia. *Agnanthus.* V. L'AGNANTE.
Vitex. T.
Æginetia. L.
Capraria. *Samoloides.* B.
Volckameria. *Duglassia.* H.
Lœselia. *Royenia.* H.
Hebenstretia. L.
Acanthus. T. L'ACANTE.

Corollis polypetalis.

Melianthus. T. LE MELIANTE.

XV.

TETRADYNAMIA.

I. *SILICULOSA.*

Myagrum. T. *Rapiſtri Sp.* T. *Alyſſi Sp.* T.
Anaſtatica. L. *Thlaſpi Sp.* T. ROSE DE JERICO.
Subularia. L. LA SUBULAIRE.
Lepidium. T. *Naſturtium.* T. LE NASITOR.
Cochlearia. T.
Iberis. D. *Thlaſpi Sp.* T. LA PASSERAGE.
Thlaſpi. T.
Biſcutella. *Thlaſpidium.* T.
Clypeola. *Jonthlaſpi.* T.
Alyſſum. *Alyſſon.* T. *Alyſſoides.* T.
Lunaria. T. LA LUNAIRE.
Draba. D. *Alyſſi Sp.* T.
Vella. L. *Naſturtii Sp.* Cluſ.

2. *SILIQUOSA.*

Bunias. *Erucago.* T.
Cheiranthus. *Leucoium.* T. LE GIROFLIER.
Heſperis. T. LA JULIENE.
Raphanus. T. *Raphaniſtrum.* T. *Cakile.* T. LE RAIFORT.
Dentaria. T. LA DENTAIRE.
Cardamine. T. LA CARDAMINE.
Braſſica. T. *Rapa.* T. *Napus.* T. LE CHOU.
Sinapis. *Sinapi.* T. LA MOUTARDE.
Arabis. L. *Leucoii Sp.* T.
Eryſimum. T. LE VELAR.
Turritis. T.
Siſymbrium. T. *Eruca.* T. *Radicula.* D. LE CRESSON.
Crambe. T. *Rapiſtrum.* T.
Iſatis. T. LE PASTEL.
Cleome. *Sinapiſtrum.* T.

XVI.

MONADELPHIA.

I. *PENTANDRIA.*

Hermannia. T.
Waltheria. L. *Monoſpermalthæa.* I.
Melochia. D.

2. *DECANDRIA.*

Geranium. T. LE BEC DE GRUE.
* *Tamarix V.* 3.

3. *POLYANDRIA.*

Sida. *Althaades.* Magnol. *Malvinda.* D. *Abutilon.* T.
Urena. D.
Malva. L. LA MAUVE.
Lavatera. T.
Gossypium. *Xylon.* T. LE COTTON.
Alcea. *Malva.* T. L'ALCE'E.
Althæa. T. LA GUIMAUVE.
Hibiscus *Ketmia.* T.
Trionum. L.
Malope. *Malacoides.* T.
Camellia. L.

XVII.

DIADELPHIA.

1. *HEXANDRIA.*

Fumaria. T. *Capnoides.* T. *Capnorchis.* B. *Cysticapnos.* B. *Corydalis.* D. *Pseudofumaria.* Riv. *Split.* Rp. LA FUMETERRE.

2. *OCTANDRIA.*

Polygala. T. *Chamæbuxus.* T. LE POLIGALA.
Heisteria. L.

3. *DECANDRIA.*

Antheris omnibus connexis.

Erythrina. *Corallodendron.* T.
Amorpha. L.
Spartium. *Genista.* T.
Genista. *Genistella.* T. LE GENEST.
Galega. T.
Lupinus. T. LE LUPIN.
Borbonia. L.
Crotalaria. D. LA CROTALAIRE.
Ononis. *Anonis.* T. L'ARRESTE-BOEUF.
Achyronia. Roy.
Securidaca.

Leguminibus regularibus.

Cytisus. T. LE CITISE.
Anagyris. T. LE BOIS PUANT.
Ulex. *Genista-Spartium.* T. LE JONMARIN.
Robinia. *Pseudo-Acacia.* T.
Phaseolus. T. L'HARICOT.
Dolichos L.
Clitoria. *Ternatea.* T.
Pisum. T. *Ochrus.* T. LE POIS.
Lathyrus. T. *Clymenum.* T. *Aphaca.* T. *Nissolia.* T. LA GESSE.
Vicia. T. *Faba.* T. LA VESSE.
Orobus. T. L'OROBE.
Lotus. T. LE LOTIER.
Dorycnium. T.
Anthyllis. *Vulneraria.* T. LA VULNERAIRE.
Trifolium. T. *Trifoliastrum.* M. *Triphylloides.* Pn. *Lupulinum.* Riv. *Lagopus.* Riv. *Melilotus.* T. LE TRE'FLE.
Ervum. T. L'ERS.
Cicer. T. *Lens.* T. LA LENTILLE.
Psoralea. Roy.

Leguminibus propriæ structuræ.

Astragalus. T. L'ASTRAGALE.
Biserrula. *Pelecinus.* T.
Tragacantha. T. LA TRAGACANTE.
Glycine. *Apios.* B.
Phaca. *Astragaloides.* T.
Colutea. T. LE BAGUENAUDIER.
Arachis. *Arachidna.* Pl.
Trigonella. *Fœni-Græci Sp.* T.
Medicago. T. *Medica.* T. *Falcata.* Riv. *Cochleata.* Riv. *Fœnum-Græcum.* T. LA LUSERNE.
Glycyrrhiza. T. LA REGLISSE.
Hedysarum. T. *Onobrychis.* T. LE SAIN-FOIN.
Æschynomene. L.
Hippocrepis. *Ferrum equinum.* T. LE FER DE CHEVAL.
Scorpiurus. *Scorpioides.* T. LA CHENILLE.
Ornithopus. *Ornithopodium.* T.
Coronilla. T. *Emerus.* T. *Securidaca.* T. LA CORONILE.
Dalea. L.
* *Bauhinia* X. 1.

XVIII.

POLYADELPHIA.

1. *PENTANDRIA.*

Theobroma. *Cacao.* T. *Guazuma.* Pl. LE CACOIER.

2. *ICOSANDRIA.*

Citrus. *Citreum.* T. *Aurantium.* T. *Limon.* T. LE CITRONIER.

3. *POLYANDRIA.*

Hypericum. T. *Ascyron.* T. *Androsæmum.* T. LE MILLEPERTUIS.
Ascyrum. *Hypericoides.* Pl.

XIX.

SYNGENESIA.

1. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

Corollis planipetalis.

Prenanthes. V.
Lactuca. V. LA LAITUE.
Chondrilla. T. V. LA CONDRILE.
Hieracium. V. *Pilosella.* V. LA PILOSELLE.
Crepis. *Hieracioides.* V. LA FUSELE'E.
Andryala. *Eriophorus.* V.
Hypochœris. V. *Achyrophorus.* V.
Picris. *Helminthotheca.* V.
Hyoseris. *Taraxaconastrum.* V. *Leontodontoides.* M. *Taraxaconoides.* V.
Leontodon. *Dens leonis.* V. LE PISSENLIT.
Scorzonera. V. *Scorzoneroides.* V. LA SCORSONERE.
Tragopogon. V. *Tragopogonoides.* V. LA BARBOUQUINE.
Scolymus. T. V. L'EPINE-JAUNE.
Sonchus. V. *Crepis.* V. LE LAITRON.
Lapsana. *Lampsana.* V. *Hedypnois.* T. *Rhagadioloides.* V. *Rhagadiolus.* T. V. *Zacintha.* T. V. LA LAMPSANE.
Cichorium. T. V. LA CHICORE'E.
Catananche. *Catanance.* T. LA CUPIDONE.
Elephantopus. V. L'ELEPHANTOPE.

Corollis radiatis.

Atractylis. *Crocodilodes.* V.
Gerbera. L.

Corollis tubipetalis.

Gundelia. *Hacub.* V.
Echinops. *Echinopus.* T. V. l'Echinope.
Arctium. *Lappa.* T. V. la Bardane.
Serratula. D. la Sarrette.
Onopordum. *Onopordon.* V.
Carduus. T. V. *Cirsium.* T. V. *Polyacantha.* V. *Eriocephalus.* V. *Silybum.* V. le Chardon.
Cynara. *Cinara.* T. l'Artichaut.
Carthamus. T. V. *Carthamoides.* V. *Atractylis.* V. le Cartame.
Carlina. T. V. *Carlinoides.* V. la Carline.
Stæhelina. L.
Stoebe. L.
Santolina. T. V. la Santoline.
Chrysocoma. L. *Chrysocome.* D. *Coma aurea.* B. *Conyza.* V.
Ageratum. L. *Conyzæ Sp.* T. *Carelia.* Pn.
Eupatorium. T. V. l'Eupatoire.
Tanacetum. T. V. *Balsamita.* V. la Tanesie.
Tarchonanthus. L. la Tarconante.
Kleinia. *Cacalianthemum.* D. *Porophyllum.* V. la Pointillée.
Bidens. T. D. *Ceratocephalus.* V.

2. *POLYGAMIA SUPERFLUA.*

Floribus tubipetalis.

Xeranthemum. T. V.
Gnaphalium. V. *Elichrysum.* T. *Helichrysum.* V. *Filago.* V. T. *Helichrysoides.* V. l'Immortelle.
Artemisia. T. V. *Abrotanum.* T. *Absinthium.* T. V. l'Absinte.
Conyza. L. la Conise.
Baccharis. L. la Bacchante.
* *Cotula XIX.* 2.
* *Chrysanthemum XIX.* 2.
* *Tussilago XIX.* 2.
* *Senecio XIX.* 2.

Floribus radiatis.

Erigeron. *Conyzoides.* D. *Conyzella.* D.
Tussilago. T. V. *Cacalia.* T. V. *Petasites.* T. V. LE PAS-D'ANE.
Doronicum. T. V. LE DORONIC.
Solidago. V. *Virga aurea.* T. *Jacobæa.* T. V. B. *Jacobæoides.* V. *Doria.* D. LA VERGE DORÉE.
Senecio. T. V. *Jacobæa Sp.* T. LE SENEÇON.
Aster. T. *Helenium.* V. *Asteropterus.* V. L'ASTRE.
Chrysanthemum. T. *Bellidioides.* V. *Leucanthemum.* T. LA MARGUERITE.
Matricaria. T. LA MATRICAIRE.
Buphthalmum. T. *Asteriscus.* T. V. *Asteroides.* T. L'ŒIL DE BOEUF.
Anacyclus. L.
Cotula. V. *Ananthocyclus.* V. LA COTULE.
Anthemis. *Chamæmelum.* T. V. LA CAMOMILLE.
Achillea. V. *Millefolium.* T. *Ptarmica.* T. LA MILLE-FEUILLE.
Bellis. T. V. *Bellis-Leucanthemum.* M. LA PAQUERETTE.
Helenia. *Heleniastrum.* V. L'HELENIASTRE.
Tridax. L.
Sigesbeckia. L.
Verbesina. *Eupatoriophalacron.* V. *Ceratocephaloides.* V. LA VERBESINE.
Tetragonotheca. D.
Tagetes. T. V. LA TAGETE.
* *Othonna XIX. 4.*

3. *POLYGAMIA FRUSTRANEA.*

Helianthus. *Corona solis.* T. V. LE SOLEIL.
Rudbeckia. *Obeliscotheca.* V. L'OBELISQUAIRE.
Coreopsis. L.
Centaurea. *Centaurium majus.* T. *Jacea.* T. *Cyanus.* T. V. *Cyanoides.* Pn. *Amberboi.* V. *Calcitrapa.* V. *Calcitrapoides.* V. *Crocodilium.* V. *Rhaponticum.* V. *Rhaponticoides.* V. LA JACÉE.
Cnicus. T. V. *Acarna.* V.

4. *POLYGAMIA NECESSARIA.*

Calendula. *Caltha.* T. V. *Dimorphotheca.* V. *Cardispermum.* Tr. LE SOUCI.
Arctotis. *Arctotheca.* V. *Anemonospermos.* B. L'OURSE.
Osteospermum. *Chrysanthemoides.* T. *Chrysanthemoides Osteospermon.* B. *Monilifera.* V. LE PORTE-COLLIER.
Chrysogonum. L.
Melampodium. L.
Silphium. L. *Asteriscus.* D.
Othonna. *Jacobaeastrum.* V.
Milleria. H.
Eriocephalus. D. L'ERIOCEPHALE.
Micropus. *Gnaphalodes.* T.
Sphæranthus. V. LA BOULETTE.

5. *MONOGAMIA.*

Corymbium. Gr.
Jasione. L.
Lobelia. Pl. *Rapuntium.* T. *Dortmanna.* Rudb. LA CARDINALE.
Viola. T. LA VIOLETTE.
Impatiens. *Balsamina.* T. LA BALSAMINE.
* *Echinops XIX.* 1.

XX.

GYNANDRIA.

1. *DIANDRIA.*

Orchis. L. *Limodorum.* T.
Satyrium. L.
Serapias. *Helleborine.* T. L'ELLEBORINE.
Herminium. *Monorchis.* M.
Neottia. *Corallorhiza.* Rp. *Nidus avis.* T. LE NID D'OISEAU.
Ophrys. *Ophris.* T. LA DOUBLE FEUILLE.
Limodorum. Roy. Gr.
Cypripedium. *Calceolus.* T. LE SABOT.
Epidendrum. *Vanilla.* Pl. LA VANILLE.

2. *TRIANDRIA.*

Sisyrinchium. *Bermudiana.* T. LA BERMUDIENE.

3. *TETRANDRIA.*

Nepenthes. L.

4. *PENTANDRIA.*

Paſſiflora. *Granadilla.* T. *Murucuia.* T. LA GRENADILLE.

5. *HEXANDRIA.*

Ariſtolochia. T. L'ARISTOLOCHE.
Piſtia. *Kodda-pail.* Pl.
 * *Cleome XV. 2.*

6. *DECANDRIA.*

Helicteres. *Iſora.* Pl.

7. *POLYANDRIA.*

Grewia. L.
Calla. *Prouvenzalia.* Pet.
Arum. T. *Ariſarum.* T. *Dracunculus.* T. LA SERPENTAIRE.
Dracontium. L.

XXI.

MONOECIA.

1. *MONANDRIA.*

Zannichellia. *Algoides.* V. L'ALGUETTE.
Cynomorium. M.

2. *TRIANDRIA.*

Zea. *Mays.* T.
Coix. *Lacryma Job.* T.
Carex. *Cyperoides.* T. *Scirpoides.* Mont. LA LECHE.
Sparganium. T. LA PLATANAIRE.
Typha. T. LA MASSE.
Phyllanthus. L.
Tragia. Pl.
 * *Amaranthus XXI. 4.*

3. *TETRANDRIA.*

Urtica. T. *Ceratoides.* T. L'ORTIE.
Buxus. T. LE BUIS.
Alnus. T. L'AUNE.
Betula. T. LE BOULEAU.
Morus. T. LE MEURIER.

4. *PENTANDRIA.*

Xanthium. T.
Ambrosia. T. L'AMBROSIE.
Parthenium. *Partheniastrum.* N. *Hysterophorus.* V. *Tarchonanthus.* V. L'UTERIFE'RE.
Amaranthus. *Blitum.* T. L'AMARANTE.
Andrachne. *Telephioides.* T.

5. *HEXANDRIA.*

Zizania. Gr.
* *Rumex VI.* 3.

6. *POLYANDRIA.*

Theligonum. *Cynocrambe.* T.
Acalypha. Roy.
Croton. *Ricinoides.* T. LE MEDICINIER.
Jatropha. *Manihot.* T. LE MANIHOT.
Poterium. *Pimpinella.* T. LA PIMPRENELLE.
Sagittaria. *Sagitta.* D. LA SAGETTE.
Myriophyllum. V. LE VOLANT D'EAU.
Ceratophyllum. *Hydroceratophyllum.* V.
Quercus. T. *Ilex.* T. *Suber.* T. LE CHESNE.
Juglans. *Nux.* T. LE NOYER.
Fagus. T. *Castanea.* T. LE CHATEIGNIER.
Corylus. T. LE NOISETTIER.
Carpinus. T. *Ostrya.* M. LE CHARME.
Platanus. T. LE PLATANE.
Liquidambar. Clayt. LE LIQUIDAMBAR.
* *Mercurialis XXII.* 8.

7. *MONADELPHIA.*

Pinus. T. LE PIN.
Abies. T. *Larix.* T. LE SAPIN.
Cupressus. T. LE CIPRE'S.
Thuya. T.

8. *POLYADELPHIA.*

Ricinus. T. LE RICIN.

9. *SYNGENESIA.*

Trichoſanthes. *Anguina.* M.
Momordica. T. *Luffa.* T. *Elaterium.* B.
Cucumis. T. *Melo.* T. LE CONCOMBRE.
Cucurbita. T. *Pepo.* T. *Melopepo.* T. *Anguria.* T. LA CALEBASSE.
Sicyos. *Sicyoides.* T.
Bryonia. T. LA COLEUVRE'E.
Fevillea. L. *Nhandiroba.* Pl.

XXII.

DIOECIA.

1. *MONANDRIA.*

Najas. *Fluvialis.* V. M. LA NAÏADE.

2. *DIANDRIA.*

Vallisneria. M. *Vallisneroides.* M.
Salix. T. LE SAULE.

3. *TRIANDRIA.*

Oſyris. *Caſia.* T.
* *Carex XXI.* 2.

4. *TETRANDRIA.*

Hippophaë. *Rhamnoides.* T.
Viſcum. T. LE GUI.
Myrica. *Gale.* T. LE PIMENT ROYAL.
* *Rhamnus V.* 1.
* *Morus XXI.* 3.
* *Urtica XXI.* 3.

5. *PENTANDRIA.*

Piſonia. Pl. LA RONCINE.
Piſtacia. T. *Terebinthus.* T. LE PISTACHIER.
Ceratonia. *Siliqua.* T. LE CAROUBIER.
Spinacia. T. L'EPINARS.
Cannabis. T. *Cannabina.* T. LE CHANVRE.
Humulus. *Lupulus.* T. LE HOUBLON.
Zanonia. L.
* *Salix XXII.* 2.
* *Rhus V.* 3.

6. HEXANDRIA.

Smilax. T. LA SARZEPAREILLE.
Tamus. *Tamnus.* T.
Rajania. *Jan-Raia.* Pl.
Dioſcorea. Pl.
Gleditſia. Clayt. *Cæſalpinoides* Horti Cliffortiani. LE FEVIER.
* *Rumex VI. 3.*

7. OCTANDRIA.

Populus. T. LE PEUPLIER.
* *Laurus IX. 1.*

8. ENNEANDRIA.

Mercurialis. T. LA MERCURIALE.
Hydrocharis. *Morſus ranæ.* T. *Micro-Leuco-Nymphæa.* B.

9. DECANDRIA.

Nyſſa. Gr.
Carica. *Papaya.* T. LE PAPAIER.
Kiggelaria. L.
* *Croton XXI. 6.*
* *Cucubalus X. 3.*
* *Cannabis XXII. 4.*

10. ICOSANDRIA.

Aruncus. *Barba capræ.* T.

11. POLYANDRIA.

Cliffortia. L.

12. MONADELPHIA.

Juniperus. T. *Cedrus.* T. LE GENEVRIER.
Taxus. T. L'IF.
Ephedra. T.

13. SYNGENESIA.

Ruſcus. T. LE FRAGON.
* *Bryonia XXI. 9.*

14. GYNANDRIA.

Clutia. B.

XXIII.

POLYGAMIA.

1. *MONOECIA.*

Musa. Pl. LE BANANIER.
Veratrum. T.
Celtis. T. LE MICOCOULIER.
Holcus. L. *Sorgum.* M.
Ægilops. L.
Cenchrus. L. *Panicastrella.* M.
Valantia. T. M. *Cruciata.* T. LA CROISETTE.
Parietaria. T. LA PARIETAIRE.
Atriplex. T. L'ARROCHE.
Dalechampia. Pl. *Convolvulo-Tithymalus.* B. *Lupuli Sp.* Pl.
* *Poterium XXI.* 6.
* *Euphorbia XIII.* 1.
* *Acer VIII.* 1.

2. *DIOECIA.*

Anthospermum. *Tournefortia.* Pn.
Fraxinus. T. LE FRESNE.
Rhodiola. L. *Rhodia Offic.* L'ORPIN-ROSE.
* *Rhamnus V.* 1.
* *Rhus V.* 3.

3. *TRIOECIA.*

Empetrum. T. LA CAMARIGNE.

XXIV.

CRYPTOGAMIA.

1. *PLANTÆ.*

Ficus. T. *Caprificus.* Pn. LE FIGUIER.

2. *FILICES.*

Equisetum. T. LA PRESLE.
Osmunda. T. L'OSMONDE.
Ophioglossum. T. L'OPHIOGLOSE.
Pteris. L.
Lonchitis. L. LA LONKITE.
Adianthum. T. LE CAPILLAIRE.
Asplenium. *Lingua Cervina.* T. *Trichomanes.* T. LE SCOLOPENDRE.
Hemionitis. L. L'EMIONITE.
Polypodium. T. LE POLYPODE.
Acrosticum. *Ruta muraria.* T. LA SAUVEVIE.
Trichomanes. L.

3. *MUSCI.*

Polytrichum. D. LA PERCEMOUSSE.
Bryum. D.
Hypnum. D.
Sphagnum. D.
Mnium. D.
Fontinalis. D.
Porella. D.
Lycopodium. D. *Selago.* D. *Selaginoides.* D. *Lycopodioides.* D.

4. *ALGÆ.*

Marchanthia. M. *Lunularia.* M.
Jugermannia. M. *Lichen.* D. *Lichenastrum.* D. *Muscoides.* M.
Anthoceros. M.
Riccia. M.
Lichen. M. T. *Lichenoides.* D.
Blasia. M.
Lemna. *Lenticula.* D. LA LENTILLE D'EAU.
Marsilea. *Salvinia.* M. *Pilularia.* V. LA PILULAIRE.
Chara. V. *Hippuris.* D. LE CHARA.
Fucus. T. LE VAREC.
Ulva. D.
Conferva. D.

5. *FUNGI.*

Agaricus. D. *Amanita.* D. L'AGARIC.
Boletus. D. *Suillus.* M. *Polyporus.* M.
Hydnum. *Erinaceus.* D. M.
Phallus. M. *Boletus.* M. LA MORILLE.
Elvela. *Fungoidaster.* M. *Fungoides.* M. *Fungoidis Sp.* V.
Clavaria. V. *Fungoides.* D.
Clathrus. M.
Peziza. D. *Cyathoides.* M.
Lycoperdon. T. *Lycoperdoides.* M. *Lycoperdastrum.* M. *Bovista.* D. *Geaster.* M. *Carpobolus.* M.
Byssus. M. *Aspergillus.* M. *Botrytis.* M.
Mucor. M. *Mucilago.* M. *Lycogala.* M.

6. *LITHOPHYTA.*

Lithoxylum. *Keratophyton.* B. *Titanokeratophyton.* B. LE LITHOPHYTON.
Isis. *Corallum.* T. LE CORAIL.
Spongia. T. *Badiaga.* Buxbaum. L'EPONGE.
Millepora. *Eschara.* T.
Madrepora. T. LA MADREPORE.
Cellepora. L.
Sertularia. *Corallina.* T. *Acetabulum.* T. *Opuntioides.* B. LA CORALLINE.

OBSERVATIONES
IN
REGNUM VEGETABILE.

1. OMnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopsia; in minoribus, Filicibus, Muscis, Algis & Fungis oculus armatus, ut restantur *Michelii*, aliorumque observationes; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam, usum, finem, structuram, creationem harum. Reliquæ autem Planrarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; & tamen Vegetabilia sunt, uti Viscus, Lemna, Cuscuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione Systematica, & Denominatione Generica & Specifica.

3. Paucissimi sunt Botanici, quibus nitor & certitudo Scientiæ debetur; solis nempe Systematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (2).

4. Systematica Divisio Plantarum (2), pro basi assumere debet partem harum primariam, ergo Fructificationem (1), quam unicum & absolutum esse Botanices fundamentum confirmat Natura. Hinc recepta fuit à summis Systematicis, Botanices Fulcris & Conditoribus, *Cæsalpino*, *Morisono*, *Hermanno*, *Boerhaavio*, *Rayo*, *Rivino*, *Knautiis*, *Ruppio*, *Tournefortio*, *Plumiero*, *Dillenio*, *Michelio*, *Magnolio*, *Vaillantio*, *Scheuchzero*, *Royeno*, *Gronovio*, *Burmanno*, *Hallero*, *Jussieviis*.

5. FRUCTIFICATIONIS *Partes* Universales duæ, *Flos* & *Fructus*. Particulares verò septem sunt, cum suis speciebus:

I. FLOS. 1. *Calix*. Spec. 6. *Perianthium*, *Involucrum*, *Amentum*, *Spatha*, *Gluma*, *Calyptra*.
2. *Corolla*. Spec. 2. *Petalum*, *Nectarium*.
3. *Stamina*. Part. 2. *Filamentum*, *Anthera*.
4. *Pistilla*. Part. 3. *Germen*, *Stylus*, *Stigma*.

II. FRUCTUS. 5. *Pericarpium*. Sp. 9. *Capsula*, *Conceptaculum*, *Siliqua*, *Legumen*, *Nux*, *Drupa*, *Pomum*, *Bacca*, *Strobilus*.
6. *Semina*. Part. 2. *Seminulum*, *Corona*.
7. *Receptaculum*. Sp. 3. *Floris*, *Fructûs*, *Fructificationis*.

6. Essentia *Staminis* consistit in Anthera, *Pistilli* in Stigmate, ergo *Floris* in Stamine & Pistillo; *Fructûs* in Semine, ergo *Fructificationis* in Flore & Fructu, *Plantæ* in fructificatione; Hinc Anthera, Stigma, Semen partes essentiales Fructificationis, imo totius *Plantæ*.

7. Cum omnis Planta gaudeat Fructificatione (1), cum Flos Semen omne antecedat; cum Floris essentia in Anthera & Stigmate (6) consistat, patet à priori (1, 7) robur Systematis Sexualis.

8. Antheras & Stigmata (7) constituere Sexum Plantarum, à Palmi-

colis, *Millingtono*, *Grevvio*, *Rayo*, *Camerario*, *Geoffroy*, *Morlando*, *Vaillantio*, *Blairio*, *Jussievio*, *Bradleyo*, *Royeno*, *Logano*, &c. detectum, descriptum & pro infallibili assumtum: nec ullum, apertis oculis considerantem cujuscunque plantæ Flores, latere potest, licet hîc ob angustiam loci explicari nequeat.

9. *Antheræ* (5) sunt organa genitalia MASCULA, quæ cum Farinam suam genitalem *Stigmati* (5) genitali FEMINEO, inspergunt, fit *Fœcundatio*; quam probant Observationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Consequentia, Usus.

10. Flores itaque (9) qui Antheras (9) habent, *Masculi*; qui Stigmata (9), *Feminei*; qui utraque simul, *Hermaphroditi* dicuntur.

11. Planta, quæ Floribus Masculis (10) gaudet, *Mas*; quæ Femineis (10) *Femina*; quæ utrisque, *Androgyna*; quæ Hermaphroditis, *Hermaphrodita*; quæque Hermaphroditis, & simul aut Masculis aut Femineis, *Hybrida* dicitur.

12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum constructum est; nec ego heic Systema quoddam Naturale contendo (Fragmenta ejus in *Classibus plantarum* dedi); neque Naturale construi poterit antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, notissima sint. Interim tamen Systemata artificialia, defectu Naturalis, omnino necessaria sunt.

13. Nulla Methodus Botanica, à Fructificatione Systematicè desumta, adhuc constructa est, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, nisi quatenus ex assumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceraverit; quod Nos scientes volentesve non commisimus.

14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro lubitu & secundum cujuscunque theoriam non proterve discindendum, aut conglutinandum.

15. Nomina Generica male constructa, quæque confusionem pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis à me confectis) insignivi. Multa tamen adhuc minus congrua restant.

16. Nominum receptissimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confesso est: hinc non mutari deberent, si multitudo errantium errori pareret patrocinium. Neque auctor sum, ut ad mentem meam, seniores Botanici mutent nomina. Veniet tandem serus dies, quo nova & nostris accuratior Gens, per ordinem successionis ætatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominaque illa sæpius absurda, præcipue specifica expuncturam, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariolor Botanicos jam dicere, in examinandis partibus Floris minimis, vix nudis oculis conspicuis. Respondeo, quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, quivis Curiosus secum habeat, quid aliud opus? Ego tamen examinavi hos omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque omni Microscopiorum usu. Ultima tamen Classis videtur à Creatore veluti exclusa à theoria Staminum, adeoque secundum numerum non descripsi. Negat enim Natura conjunctionem harum secundum Stamina; vide sis *Michelii* opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliores evaderent, eos subdivisionibus auxiliaribus à Fructificatione dispescui. Inter hos notabilis maxime est *Pentandria Monogynia*, ubi plantæ *Gymnodispermæ* seu *Umbellatæ* recensentur, quas secundum methodum à Petro *Artedio* in Umbelliferis excogitatam disposui. Fundamentum distinguendi desumsit

ab involucro Umbellæ, Umbellasque omnes in tres ordines dispescuit: Primus continet plantas Umbellatas, quæ involucro omni carent. Secundus, quæ involucro ad Umbellas tantum particulares gaudent. Tertius, quæ involucro ad Umbellas universales & particulares instruuntur; quæ Methodus in hac familia reliquis palmam præripit.

19. *Vires Vegetabilium* à Botanico, qua tali, dijudicantur secundùm theoriam Artis & Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille verè scit vires plantarum.

Quæcunque plantæ Classe Naturali, adhuc magis Ordine Naturali, sed maxime Genere Naturali conveniunt, etiam viribus ad invicem propius accedunt. ex. gr.

TRIANDRIA *Digynia*, seu *Gramina*, folia armentis & jumentis læta pascua; semina minora avibus, majora hominibus vulgatissima sunt esculenta.

TETRANDRIA *Monogynia*, seu *Stellatæ* Ray. Adstringentes sunt, diureticæ vulgo dicuntur.

PENTANDRIA *Monogynia*, seu *Asperifoliæ* Ray. Adstringentes, glutinosæ & vulnerariæ sunt.

Monopetalæ Bacciferæ, maximam partem venenatæ sunt.

Digynia seu *Umbellatæ* T. in siccis locis aromaticæ, calefacientes, resolventes & carminativæ: in humidis autem venenatæ sunt; Radice & Seminibus valent.

ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento edatur.

POLYANDRIA autem omnis probe distinguenda, quippe sæpius venenata.

DIDYNAMIA *Gymnosperma* odorata, cephalica & resolvens est: Folia virtute pollent.

TETRADYNAMIA omnis antiscorbutica & diuretica est: exsiccatione sæpius amittit vires.

MONADELPHIA mucilaginosa & emolliens.

DIADELPHIA folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non Feris) esculenta sunt, & flatulenta.

SYNGENESIA amaras continet & stomachicas.

GYNANDRIA comprehendit aphrodisiacas.

CRYPTOGAMIA vegetabilia sæpe suspecta includit.

Sensus externi sunt examinatores Diætetici omnis cibi ingerendi, quibus bona à malis distinguuntur, à Creatore omni animali pro diversitate naturæ, diversi concessi.

SAPIDA: *Dulcia* nutriunt; *Pinguia* emolliunt; *Salsa* stimulant; *Acida* refrigerant; *Austera* adstringunt; *Amara* sunt alcalina; *Acria* corrosiva; *Nauseosa* gustu venenata.

ODORATA: *Suavia* salutaria, *Suavissima* cardiaca, *Aromatica* resolventia, *Hircina* aphrodisiaca, *Ingrata* suspecta, *Nauseosa* odoratu venenata.

COLOR *ruber* ubicunque acidum indicat, *luridus* & aspectus totius plantæ *tristis* suspectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota essentialis consistit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet consideranti.

REGNUM ANIMALE

Cujus VI. Classes.

I. QUADRUPEDIA. LES QUADRUPEDES.
Corpus pilosum. *Pedes* quatuor. *Feminæ* viviparæ, lactiferæ.

II. AVES. LES OISEAUX.
Corpus plumosum. *Pedes* duo; *Alæ* duæ. *Rostrum* osseum. *Feminæ* oviparæ.

III. AMPHIBIA. LES AMPHIBIES.
Corpus nudum vel squamosum. *Dentes* molares nulli, reliqui acuti. *Pinnæ* nullæ radiatæ.

IV. PISCES. LES POISSONS.
Corpus nudum vel squamosum. *Pedes* nulli. *Pinnæ* semper.

V. INSECTA. LES INSECTES.
Corpus ossibus cutis loco tectum. *Caput* Antennis instructum.

VI. VERMES. LES VERS.
Corporis musculi ab una parte basi cuidam solidæ affixi.

CLASSIS I.

QUADRUPEDIA.

Ordo I.

ANTROPOMORPHA. *Dentes* primores utrinque quatuor, aut nulli.

I. *HOMO. Nosce te ipsum.*

Homo variat: Europæus albus. L'HOMME.
Americanus rubescens.
Asiaticus fuscus.
Africanus niger.

2. *SIMIA. Os dentatum. Pedes pentadactyli scandentes, cum pollice. Mammæ pectorales.*

Simia mammis quaternis, capite ad aures crinito. LE SINGE.
Animal cynocephalum, tardigradum dictum, Simii species. *Seb.* 1. *p.* 55. *t.* 35. *f.* 1. 2.
Simiarum species descriptæ non sunt, nec earum differentiæ veræ detectæ. E. gr. *Papio*, *Satyrus*, *Cercopithecus*, *Cynocephalus.*

3. *BRADYPUS. Os dentatum. Pedes scandentes absque pollice. Mammæ II. pectorales.*

Bradypus manibus tridactylis, cauda brevi.
Ai s. Ignavus gracilis americanus. *Seb.* 1. *p.* 53. *t.* 33. *f.* 2.
Bradypus manibus didactylis, cauda nulla.
Tardigradus ceylanicus. *Seb.* 1. *p.* 54. *t.* 34. *f.* 1. 4.

4. *MYRMECOPHAGA. Os edentulum. Pedes incedentes. Mammæ VIII. abdominales: ventrales 6. pectorales 2.*

Myrmecophaga manibus tridactylis, plantis pentadactylis.
Tamandua-guacu Brasiliensibus. *Ray.* 241.
Myrmecophaga manibus monodactylis, plantis tetradactylis.
Myrmecophaga pedibus pentadactylis.
Lacertus squamosus. *Bont. Ind.* 60. *T.* 60.

Ordo 2.

FERÆ. Dentes acuti, primores utrinque 6, Canini longiores.

5. *LEO. Mammæ II. ventrales. Pedes 5-4, ſcandentes.*

Leo. Gall. 1. *t.* 1. & 17: *t.* 17. LE LION.

6. *TIGRIS. Mammæ IV. umbilicales. Pedes 5-5, ſcandentes.*

Tigris maculis oblongis. LE TIGRE.
Tigris. *Ray.* 165.
Tigris maculis orbiculatis. LE LEOPARD OU LA PANTHERE.
Pardalis. *Ray.* 166.

7. *FELIS. Mammæ VIII. pectorales 4. ventrales 4. Pedes 5-4, ſcandentes.*

Felis cauda elongata, auribus æqualibus. LE CHAT.
Felis domeſtica ſ. Catus. *Ray.* 170.
Felis cauda elongata, auribus penicilliformibus.
Felis cauda truncata, colore ruffeſcente maculato. LE LOUP CERVIER.
Lynx cervarius. *Geſn. germ.* 155.
Felis cauda truncata, colore albo maculato.
Lynx colore albo maculis nigris, cauda truncata. *Act. literar. Sveciæ* 1736. *p.* 2.

8. *MUSTELA. Mammæ plurimæ ventrales. Pedes 5-5, ſcandentes. Dentes molares utrinque 4.*

Gulo. Scheff. Lapp. 339.
Martes. Ray. 200. LA MARTRE.
Viverra. Charl. 19. LE FURET.
Muſtela Zibellina. *Ray.* 201. LA MARTRE ZIBELINE.
Putorius. Ray. 199. LE PUTOIRE.
Muſtela vulgaris. *Ray.* 195. L'HERMINE OU LA BELETTE.
* Muſtela candida ſ. Animal Ermineum recentiorum. *Ray.* 198.

9. *DIDELPHIS. Mammæ VIII. intra duplicaturam abdominis. Pedes 5-5.*

Didelphis.
Philander. *Seb.* 1. *p.* 56. *t.* 36. *f.* 1. & *p.* 57. *t.* 36. *f.* 2. & *p.* 64. *t.* 39.

10. *LUTRA.*

10. *LUTRA. Mammæ -- Pedes 5-5, natatorii.*

Lutra digitis æqualibus. LA LOUTRE.
Lutra. *Gall.* 147. *t.* 147. *Ray.* 187.
Lutra pollice digitis breviore.
Lutra Brasiliensis, Jiya, & Carigueibe Brasiliensibus. *Ray.* 189.

11. *PHOCA. Mammæ II. umbilicales. Pedes 5-5, natatorii. Auriculæ nullæ.*

Phoca dentibus caninis inclusis. LE VEAU MARIN.
Phoca s. Vitulus marinus. *Ray.* 189.
Phoca dentibus caninis exsertis.
Equus marinus & Hippopotamus falso dictus. *Ray.* 191.
Odobenus. *Syst. nat. Edit.* 1.

12. *CANIS. Mammæ X. pectorales 4, ventrales 6. Pedes 5-4, cursorii.*

Canis cauda recurva. LE CHIEN.
Canes omnes varietates sunt, nec distinctæ species.
Canis cauda recta, corpore breviore. LE LOUP.
Lupus. *Ray.* 173.
Canis cauda recta longitudine corporis. LE RENARD.
Vulpes. *Ray.* 177. *variat pluribus modis.*
Canis pilis colli erectis longioribus.
Lupus marinus.
Hyæna. *Syst. nat. Edit.* 1.

13. *URSUS. Mammæ IV. ventrales 2, Pectorales 2. Pedes 5-5 scandentes, incedentes pollice non distincto.*

Ursus cauda abrupta. L'OURS.
Ursus. *Ray.* 171.
Ursus cauda elongata.
Vulpi affinis Americana. *Ray.* 179.
Coati mondi. *Gall.* 181. *t.* 181.

14. *MELES. Mammæ VIII. pectorales 2, ventrales 6. Pedes 5-5.*

Meles unguibus anticis longissimis. LE BLAIREAU OU TAISSON.
Taxus s. Meles. *Ray.* 185.
Meles unguibus uniformibus.
Animal Zibethicum. *Ray.* 178. *Gall.* 155. *t.* 155. LA CIVETTE.

15. *ERINACEUS. Mammæ VIII. pectorales 2, ventrales 6. Corpus munitum.*

Erinaceus ſpinoſus auriculatus. LE HERISSON.
Echinus ſ. Erinaceus terreſtris. *Ray.* 231.
Erinaceus ſpinoſus vix auriculatus.
Erinaceus Americanus albus. *Seb.* 1. *p.* 78. *t.* 49.
Erinaceus loricatus, cingulis tribus. LE TATOU.
Tatu ſ. Armadillo orientalis, lorica oſſea toto corpore tectus. *Seb.* 1. *p.* 62. *t.* 38. *f.* 2. 3.
Erinaceus loricatus, tegmine tripartito.
Tatu ſ. Armadillo Africanus. *Seb.* 1. *p.* 47. *t.* 30. *f.* 3. 4.
Erinaceus loricatus, cingulis novem, manibus tridactylis.

16. *TALPA. Mammæ -- Pedes 5-5. antici majores, fodientes.*

Talpa caudata. LA TAUPE.
Talpa. *Ray.* 236.
Talpa cauda nulla.
Talpa Sibericus verſicolor. *Seb.* 1. *p.* 68. *t.* 41. *f.* 4. 5.

17. *VESPERTILIO. Mammæ II. pectorales. Pedes 5-5, antici in alas expanſi.*

Veſpertilio cauda nulla.
Canis volans Ternatanus orientalis. *Seb.* 1. *p.* 91. *t.* 57. *f.* 1. 2.
Veſpertilio caudatus, naſo oreque ſimplici. LA CHAUVE-SOURIS.
Veſpertilio. *Ray.* 243.
Veſpertilio caudatus, labio ſuperiore bifido.
Veſpertilio Cato ſimilis Americanus. *Seb.* 1. *p.* 89. *t.* 55. *f.* 1.
Veſpertilio caudatus, naſo foliato acuminato.
Veſpertilio Americanus vulgaris. *Seb.* 1. *p.* 90. *t.* 55. *f.* 2.
Veſpertilio caudatus, naſo foliato obverſe cordato.
Glis volans Ternatanus. *Seb.* 1. *p.* 90. *t.* 56. *f.* 1.

Ordo 3.

GLIRES. Dentes primores duo utrinque, Canini nulli; Mammæ octo ventrales.

18. *HYSTRIX. Aures humanæ. Corpus ſpinoſum.*

Hyſtrix manibus tetradactylis, plantis tridactylis, capite criſtato. LE PORC E'PIC.
Hyſtrix. *Ray.* 206. *Gall.* 233. *t.* 233.
Hyſtrix pedibus pentadactylis, cauda truncata. LE PORC E'PIC DES INDES.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix Malaccenſis. *Seb.* 1. *p.* 81. *t.* 51. *f.* 1.
Hyſtrix pedibus pentadactylis, cauda exſerta.
Porcus aculeatus ſylveſtris ſ. Hyſtrix orientalis ſingularis. *Seb.* 1. *p.* 84. *t.* 52. *f.* 1.

19. *LEPUS. Pedes 5-4: palmis curſoriis. Aures longæ. Dentes primores duplicati.*

Lepus cauda nulla. LE COCHON D'INDE.
Cuniculus Braſilienſis Tapeti dictus. *Ray.* 205.
Lepus cauda abrupta, pupillis atris. LE LIE'VRE.
Lepus. *Ray.* 204.
Lepus cauda abrupta, pupillis rubris. LE LAPIN.
Cuniculus. *Ray.* 205.
Lepus cauda elongata.
Cuniculus Siberianus.

20. *SCIURUS. Pedes 4-5: palmis ſcandentibus, ſaltatoriis. Cauda lanis diſticha.*

Sciurus ſolis palmis ſaliens. L'ECUREUIL.
Sciurus vulgaris. *Ray.* 214.
Sciurus genitalibus maximis.
Sciurus Americanus. *Seb.* 1. *p.* 78. *t.* 48. *f.* 5. & *p.* 76. *t.* 47. *f.* 2. 5.
Sciurus hypochondriis prolixis volitans. L'ECUREUIL VOLANT.
Sciurus volans. *Seb.* 1. *p.* 67. *t.* 41. *f.* 3.
Sciurus cute a capite ad caudam relaxata volans.
Sciurus Virginianus volans. *Seb.* 1. *p.* 72. *t.* 44. *f.* 3.

21. *CASTOR.* *Pedes 5-5 : palmis natatoriis.*

Caſtor cauda ovato-plana. LE CASTOR.
Caſtor ſ. Fiber. *Ray.* 209. Caſtor. *Gall.* 131. *t.* 131.
Caſtor cauda lineari-plana. LE RAT MUSQUÉ.
Mus aquaticus exoticus. *Cluſ. exot.* 375. *Ray.* 217.
Caſtor cauda lineari-tereti. LE RAT D'EAU.
Mus major aquaticus ſ. Rattus aquaticus. *Ray.* 217.

22. *MUS.* *Pedes 4-5 : palmis curſoriis.*

Mus domeſticus major ſ. Rattus. *Ray.* 217. LE RAT.
Mus domeſticus vulgaris ſ. minor. *Ray.* 217. LA SOURIS.
Mus alpinus Plinii. *Ray.* 221. LA MARMOTE.
Mus domeſticus medius. *Ray.* 218. LE MULOT.
Mus avellanarum major. *Ray.* 219. LE LOIR.
Mus avellanarum minor. *Ray.* 220. LE LEROT.
Mus Cricetus Geſneri. *Ray.* 221.
Mus Noricus vel Citellus. *Ray.* 220.
Mus Norvegicus vulgo Lemming. *VVorm.* 322.
Mus agreſtis, capite grandi, brachyurus. *Ray.* 218.

Ordo 4.

JUMENTA. Dentes (ab ord. 1. 2. 3. 5. diverſi) anomali.

23. *ELEPHAS. Mammæ II. pectorales. Dentes inciſores nulli, canini ſuperiores longi.*

Elephas naſo cylindraceo elongato. L'ELEPHANT.
Elephas. *Ray.* 131.
Elephas naſo cornigero. LE RHINOCEROS.
Rhinoceros. *Ray.* 123.

24. *HIPPOPOTAMUS. Mammæ II. inguinales. Dentes inciſores 4. utrinque: ſuperiores per paria remoti; inferiores prominentes; intermedii maximi; canini ſolitarii, oblique truncati.*

Hippopotamus. Ray. 123. L'HIPPOPOTAME.
Hippopotamus antiquorum. *Col. obſ.* 28. *t.* 30.

25. *SOREX. Mammæ ---- Dentes inciſores 2, utrinque ſerrati, caninis proximi.*

Sorex. LA MUSARAIGNE.
Mus araneus. *Ray.* 239.

26. *EQUUS. Mammæ II. inguinales. Dentes inciſores 6. utrinque, canini diſtantes vix longiores.*

Equus cauda undique ſetoſa. LE CHEVAL.
Equus. *Ray.* 62.
Equus cauda extremo ſetoſa. L'ANE.
Aſinus. *Ray.* 63.
- Onager. *Ray.* 63.
- Mulus. *Ray.* 64.
Equus lineis tranſverſis verſicolor.
Zebra. *Ray.* 64.

27. *SUS. Mammæ X. circiter, ventrales. Dentes inciſores 4. utrinque; canini longiſſimi.*

Sus dorſo antice ſetoſo, cauda piloſa. LE SANGLIER.
Sus agreſtis ſ. Aper. *Ray.* 96.
* Sus ſ. Porcus domeſticus. *Ray.* 92. LE COCHON.
Sus dorſo pone ſetoſo, cauda nuda.
Porcus Guineenſis. *Ray.* 96.
Sus dorſo cyſtifero, cauda nulla.
Tajacu ſ. Aper Mexicanus moſchiferus. *Ray.* 97.
Sus dentibus duobus fronti innatis.
Porcus Indicus Babyrouſſa dictus. *Ray.* 96.
Aper Indicus-orientalis Babi-roeſa dictus. *Seb.* 1. *p.* 80. *t.* 50. *f.* 2.

Ordo 5.

PECORA. Dentes incisores inferiores præsentes, superiores nulli; canini nulli; molares utrinque. Mammæ inguinales. Pedes ungulati.

28. *CAMELUS. Cornua nulla.*

Camelus topho dorsi unico. LE DROMADAIRE.
Camelus unico in dorso gibbo, s. Dromedarius. *Ray.* 143.
Dromedarius. *Gall.* 57. *t.* 57.
Camelus tophis dorsi duobus. LE CHAMEAU.
Camelus duobus in dorso tuberibus s. Bactrianus. *Ray.* 145.
Camelus dorso lævi, pectore gibboso. LE MOUTON DE PEROU.
Camelus Peruvianus Glama dictus. *Ray.* 145.
Camelus gibbis nullis. LE PACO.
Camelus s. congener Peruvianum lanigerum Pacos dictum. *Ray.* 147.

29. *CERVUS. Cornua annua, primum pilosa, dein nuda, solida, ab apice crescentia*: plurimis ramosa, feminis rara.

Cervus cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis. LA GIRAFFE.
Camelo-Pardalis. *Bell. obs.* 179. *Ray.* 90.
Cervus cornibus ramosis, teretibus, erectis. LE CHEVREUIL.
Caprea Plinii, Capreolus vulgo. *Ray.* 89.
Cervus cornibus ramosis reretibus incurvatis. LE CERF.
Cervus. *Ray.* 84. *Charl.* 8.
Cervus cornibus ramosis teretibus: summitatibus palmatis. LE RENNE.
Cervus Rangifer. *Ray.* 88.
Cervus palmatus. *Jonst.* *t.* 37.
Cervus mirabilis. *Jonst.* *t.* 36. *bona.*
Rangifer. *Gesn. germ.* 130.
Tragelaphus. *Jonst.* *t.* 34.
Hippelaphus. *Jonst.* *t.* 34. mas. *Jonst.* *t.* 35.
Obs. Femina etiam cornuta est; uterque sexus ruminat.
Cervus cornibus ramosis compressis: summitatibus palmatis.
Cervus platyceros. *Ray.* 85.
Cervus cornibus acaulibus palmatis. L'ELAN.
Alce. *Ray.* 86.
Cervus cornibus nullis, dentibus superioribus caninis exsertis.
Animal moschiferum. *Ray.* 127.

30. *CAPRA. Cornua concava, ſurſum verſa, erecta, ſcabra.*

Capra cornibus carinatis arcuatis. LE BOUC.
Capra domeſtica. *Ray.* 77.
Capra cornibus depreſſis, incurvis, minimis, cranio incumbentibus.
Magnitudo hædi; Pili longi uti in præcedente; Cornua lunulata, vix digitum longa, craſſa, cranio adpreſſa, ut cutem fere perforent.
Capra cornibus erectis apice recurvis.
Magnitudo hædi unius anni; Pili breves uti in cervino genere; Cornua vix digitum longa. Cum præcedente ex America; uterque coibant, & ſobolem producebant, non diu ſuperſtitem. Facies vix ſolam ſexus differentiam indicabat, ſed ſpeciei.
Capra pedibus digito humano anguſtioribus.
Cervus perpuſillus, juvencus, Guineenſis. *Seb.* 1. *p.* 70. *t.* 43. *f.* 3.
Capra cornibus ſurrectis uncinatis.
Rupicapra. *Bell.* 126. *Gall.* 225. *t.* 225. LE DAIM, L'YSARD OU LE CHAMOIS.
Capra cornibus nodoſis in dorſum reclinatis.
Ibex. *Ray.* 71.
Capra cornibus teretibus, dimidiato-annulatis, arcuatis. LA GAZELLE.
Gazella Africana. *Ray.* 79.
Capra cornibus teretibus, rectiſſimis, longiſſimis: baſi annulatis.
Gazella Indica, cornibus rectis longiſſimis nigris, prope caput tantum annulatis. *Ray.* 79.
Capra cornibus teretibus, perfecte annulatis, arcuatis.
Gazella Africana, cornibus brevibus, ab imo ad ſummum fere annulatis & circa medium inflexis. *Ray.* 180.
Capra capite faſciculo piloſo, cavitate infra oculos.
Capra ſylveſtris Africana Grimmii. *Ray.* 80.
Capra auribus pendulis longiſſimis.
Capra Mambrina ſ. Syriaca. *Ray.* 81.

31. *OVIS. Cornua concava, retrorſum flexa, intorta, rugoſa.*

Ovis cornibus compreſſis lunatis. LE BELIER.
Ovis domeſtica. *Ray.* 73.
* Ovis laticauda. *Ray.* 74.
Ovis cornibus rectis ſpiralibus.
Strepſiceros aries Cretenſis. *Bell. obſ.* 1. *c.* 14.
Ovis auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente.
Ovis Guineenſis ſ. Angolenſis. *Ray.* 75.

32. *BOS. Cornua concava, antrorſum verſa, lunulata, lævia.*

Bos cornibus teretibus flexis.
Urus. *Jul. Cæſ. l.* 6. *c.* 5. *Ray.* 70. LE BOEUF.
* Bos domeſticus. *Ray.* 70.
Bos juba longiſſima, cornibus in ſe flexis.
Bonaſus. *Ray.* 71.
Bos juba longiſſima, dorſo gibboſo.
Biſon. *Ray.* 71. LE BUFFLE.
Bos cornibus vaſtis intortis.
Bubalus. *Ray.* 72.

CLASSIS II.

AVES.

Ordo I.

ACCIPITRES. Roſtrum uncinatum.

33. *PSITTACUS. Digiti Pedis antici 2, poſtici 2.*

Pſittacus.	LE PERROQUET.

34. *STRIX. Digiti pedis antici 3, poſticus unicus, quorum extimus retrorſum verſatilis.*

Bubo.	LE DUC.
Otus.	L'HIBOU CORNU.
Noctua.	LA CHOUETTE.
Ulula.	L'ULOTE.

35. *FALCO. Digiti pedis antici 3; poſticus 1; quorum nullus retrorſum verſatilis.*

Aquila.	L'AIGLE.
Vultur.	LE VAUTOUR.
Buteo.	LA BUSE.
Cyanopus.	
Lanio.	LE LANIER.
Falco.	LE FAUCON.
Milvus.	LE MILAN.
Pygargus.	L'OISEAU S. MARTIN, ou JEAN LE BLANC.
Tinnunculus.	LA CREGELLE.
Niſus.	L'EPERVIER.

Ordo 2.

PICÆ. Roſtrum ſuperne compreſſum convexum.

36. *RAMPHASTUS. Roſtrum maximum extrorſum ſerratum.*

Piperivora.
Aracari. *Piſ.* le Toucan.

37. *PARADISÆA. Pennæ 2 longiſſimæ ſingulares, nec alis, nec uropygio inſertæ.*

Manucodiata.
Avis Paradiſæa. l'Oiseau de Paradis.

38. *CORVUS. Roſtrum convexum ſubcompreſſum, cultratum.*

Corvus. le Corbeau.
Cornix. la Corneille.
Monedula. le Chouca.
Glandaria. le Geay.
Garrulus Argentoratenſis.
Caryocatactes. le Cassenoix.
Pica. la Pie.

39. *CUCULUS. Roſtrum læve. Cauda integra, laxa. Lingua membranacea, villis terminata. Nares prominulæ.*

Cuculus. le Coucou.
Torquilla ſ. Jynx. le Torcot.

40. *PICUS. Cauda cuneiformis, rigida. Roſtrum angulatum apice cuneo. Lingua ſubulata, acuta.*

Picus niger. le Pic noir.
Picus viridis. le Pivert.
Picus varius. le Pic Mars.
Picus pedibus tridactylis. *Act. Sc. Sv.* 1740.
Picus cinereus. le Torchepot.

41. *CERTHIA. Roſtrum ſubulatum, arcuatum. Cauda rigida.*

Reptatrix. le Grimpereau.

42. *UPUPA. Caput corolla plumacea duplici.*

Upupa. la Hupe.

43. *ISPIDA. Digitus intermedius tribus internodiis extimo, unico tantum intimo, adhærens.*

Merops. le Guepier.

Ordo 3.

ANSERES. Os dentato-ſerratum.

44. *PELECANUS. Roſtrum longum : apice unguiculato, adunco. Maxillæ edentulæ. Facies gulam verſus nuda.*

Onocrotalus.	LE PELICAN OU LE GRAND GOSIER.
Carbo aquaticus.	LE GRAND CORMORAN.
Graculus.	LE PETIT CORMORAN.

45. *ANAS. Roſtrum convexum : apice obtuſo. Maxillæ dentibus lamelliformibus tranſverſis.*

Platea.	LA PALETTE.
Cygnus.	LE CIGNE.
Anſer.	L'OYE.
Eider.	LE MOAC.
Bernicla.	LE CRAVAN.
Penelope.	LE CANARD A TESTE ROUGE.
Boſchas.	LE CANARD SAUVAGE.
Clangula.	LE GARROT.
Glaucium.	LE MORILLON.
Querquedula.	LA SARCELLE.
Fuligula.	LE PETIT MORILLON.

46. *MERGUS. Roſtrum cylindricum : apice adunco. Maxillæ dentibus ſubulatis, acutis, recurvis.*

Merganſer.	L'ARLE.
Mergus.	LE PLONGEON.

47. *ALCA. Roſtrum convexum, compreſſum, tranſverſè ſulcatum. Pedes ponè æquilibrium.*

Arctica.
Alca.
Pegvin.

48. *COLYMBUS. Roſtrum ſubulatum compreſſiuſculum, capite longius, edentulum. Pedes ponè æquilibrium poſiti.*

Colymbus.	
Podiceps.	LE PLONGEON CASTAGNEUX.

49. *LARUS. Roſtrum ſubulato-ſubcultratum, edentulum. Pedes in æquilibrio.*

Larus.	LA MOÜETTE OU MAUVE.
Sterna.	
Coprotherus.	

Ordo 4.

SCOLOPACES. Roſtrum ſubcylindraceum ; teretiuſculum, obtuſiuſculum.

50. *HÆMATOPUS. Pes tridactylus. Roſtri apex cuneus.*

Pica marina.	LA PIE DE MER.

51. *CHARADRIUS. Pes tridactylus. Roſtri apex teretiuſculus.*

Pluvialis.	LE PLUVIER.
Hiaticula.	

52. *TRINGA. Pes tetradactylus. Roſtrum obtuſum, cylindricum.*

Vanellus.	LE VANEAU.
Tringa.	LE BECCASSEAU.
Gallinula.	LA BECASSINE.
Ocrophus.	
Pugnax.	
Numenius.	LE COURLI.
Limoſa.	LE CHEVALIER.
Gallinago.	LA BECASSE.
Arquata.	LE COURLIEU.

53. *RECURVIROSTRA. Pes tetradactylus. Roſtrum digitis longius, depreſſo-planum, acuminatum, recurvum.*

Recurviroſtra.	L'AVOCETA.

54. *ARDEA. Pes tetradactylus. Roſtrum digitis longius, compreſſum, è naribus ſulco utrimque exaratum.*

Ardea cinerea.	LE HERON.
Ardea ſtellaris.	LE BUTOR.
Grus.	LA GRÜE.
Ciconia.	LA CIGOGNE.

55. *ORTYGOMETRA. Pes tetradactylus. Roſtrum digitis brevius, angulato-compreſſum, acutiuſculum.*

Crex Ariſtotelis.

Ordo 5.

GALLINÆ. Roſtrum conico-incurvum.

56. *STRUTHIO. Pes didactylus abſque poſtico.*

Struthio-Camelus. L'AUTRUCHE. vid. *Gall.* 335. *t.* 335.

57. *CASUARIUS. Pes tridactylus abſque poſtico. Caput galea & palearibus nudis inſtructum.*

Emeu. LE CASOUAR. vid. *Gall.* 377. *t.* 377.

58. *OTIS. Pes tridactylus abſque poſtico. Caput ſimplex.*

Tarda. L'OUTARDE. *Gall.* 309. *t.* 309.

59. *PAVO. Caput corolla pennata erecta longitudinali.*

Pavo. LE PAON.

60. *CRAX. Caput corolla pennacea revoluta.*

Gallus Indicus. Sloan. LE COCQ-INDIEN. *Gall.* 301. *t.* 301.

61. *MELEAGRIS. Frons criſta papillari. Palearia ſolitaria, membranacea, longitudinalia.*

Gallopavo. LE COQ D'INDE.

62. *GALLUS. Frons criſta membranacea. Palearia bina, membranacea, longitudinalia.*

Gallus & Gallina. *Geſn. Ornith.* LE COQ.
Querele. *Piſ.* Gallus & Gallina Guineenſis. LA PEINTADE.

63. *TETRAO. Supercilia nuda, papilloſa.*

Urogallus. LE COQ DES BRUIERES.
Tetrao. LA GELINOTTE.
Bonaſia. LE FRANC COLIN.
Lagopus. LA PERDRI BLANCHE.
Phaſianus. LE FAISAN.
Perdix. LA PERDRI.
Coturnix. LA CAILLE.

64. *FULICA. Frons nuda. Pedes ſemipalmati.*

Gallinula aquatica. LA POULE D'EAU.

Ordo 6.

PASSERES. Roſtrum conico-attenuatum.

65. *COLUMBA. Lingua integra. Roſtrum rectum, ad baſin furfuraceum. Nares oblongæ, membranula ſuperne inſtructæ.*

Columba.	LE PIGEON.
Turtur.	LA TOURTERELLE.
Palumbus.	LE PIGEON RAMIER.
Oenas.	LE PIGEON SAUVAGE.

66. *FRINGILLA. Lingua integra. Roſtrum conicum. Mandibula utraque alteram ſinu baſeos excipiens.*

Fringilla.	LE PINÇON.
Emberiza.	LE BRUAN.
Canaria.	LE SERIN.
Chloris.	LE VERDRIER.
Carduelis.	LE CHARDONERET.
Ligurinus.	LE TARIN.
Paſſer Torquatus.	
Linaria vulg.	LA LINOTE.
Linaria rubra.	LA LINOTE DES VIGNES.
Paſſer domeſticus.	LE MOINEAU.

67. *LOXIA. Lingua integra. Roſtrum craſſum, magnum breve, curvum, undique convexum.*

Coccothrauſtes.	LE GROS BEC.
Loxia.	LE BEC CROISSE'.
Pyrrhula.	LE BOUVREUIL OU PIVOINE.

68. *AMPELIS. Lingua emarginata. Roſtrum conicum, rectum. Remigum apices nonnulli membranacei.*

Garrulus Bohemicus.

69. *TURDUS. Lingua lacero-emarginata. Roſtrum ſubulato-conicum, rectum, parum convexum, baſi nudum.*

Merula nigra.	LE MERLE.
Turdus ſimpl.	LA GRIVE.

70. *STURNUS. Lingua emarginata, acuta, membranacea. Roſtrum ſubteres, ſubulatum, incurvatum.*

Sturnus.	L'ETOURNEAU.

71. *ALAUDA. Lingua emarginata, acuta, membranacea. Roſtrum ſubulatum, rectum: maxillis æqualibus. Unguis poſticus digitis longior.*

Alauda.	l'Aloüette.

72. *MOTACILLA. Lingua lacero-emarginata. Roſtrum ſubulatum, rectum. Unguis poſticus æqualis.*

Motacilla.	la Lavandiere.
Oenanthe.	le Cul blanc ou Motteux.
Merula aqu.	
Erithacus.	la Gorge rouge.
Ficedula.	le Bec Figue.
Troglodytes.	le Roitelet.
Luſcinia.	le Rossignol.
Ruticilla.	le Rossignol Baillet.
Regulus.	le Roitelet hupe'. Le Poul ou Souci.

73. *PARUS. Linguæ apex truncatus, ſetis quatuor terminatus. Roſtrum ſubulatum.*

Parus major.	la grosse Mesange.
Parus paluſtris.	
Parus criſtatus.	la Mesange hupe'.
Parus caudatus.	la Mesange a longue queue.

74. *TROGLODITES. Roſtrum ſubulato-filiforme, capite longius, incurvum.*

Guainumbi. *Marcgr.*	le Colibri.

75. *HIRUNDO. Roſtrum minimum ſubulatum, baſi depreſſum. Rictus capite ipſo amplior.*

H. ruſtica.	la petite Hirondelle.
H. domeſtica.	l'Hirondelle.
H. apus.	le Martinet.
H. riparia.	le Martinet a cul blanc.
Caprimulgus.	le Tetechevre ou Crapaud volant.



CLASSIS III.

A M P H I B I A.

Ordo 1.

REPTILIA. Pedes quatuor.

76. *TESTUDO. Corpus caudatum, testa munitum.*

T. tessellata.
T. Lutaria.
T. terrestris. LA TORTUE.
T. marina.

77. *RANA. Corpus caudatum, nudum, squamis destitutum.*

Bufo. LE CRAPAUD.
Rana aquatica. LA GRENOUILLE.
Rana arborea.

78. *LACERTA. Corpus caudatum, nudum, squamosum.*

Crocodilus. LE CROCODILE.
Allegator.
Cordylus.
Lacertus vulg. LE LEZARD.
Salamandra. LA SALAMANDRE.
Chamæleo. LE CAMELEON.
Draco volans.
Seps.
Scincus. LE SCINC.

Ordo 2.

SERPENTIA. Pedes nulli.

79. *ANGUIS. Corpus squamosum, teres.*

Vipera. LA VIPERE.
Cæcilia. L'ORVET.
Aspis.
Natrix.
Caudisona. LE SERPENT A SONETTE.
Cobra.
Cenchris.
Hydrus.
Angvis Æsculapii.

Amphibiorum classem ulterius continuare noluit Optimus Creator; Hæc enim si adeo latè ac cætera pateret, singulaque genera veneficio & malignitate crescerent, ut cœperunt, tandem & Basilisci, & Dracones, & Hydræ sexcentaque pejora prodiissent.

CLASSIS IV.

PISCES.

Ordo 1.

PLAGIURI. Gaudent cauda horizontali.

80. *TRICHECHUS. Dorſum impenne. Dentes in maxillâ utraque.*

Manatus.	*Vacca marina.*	LE LAMANTIN.

81. *CATODON. Dorſum impenne. Dentes in maxillâ inferiore.*

Cete. *Cluſ.*		LE CACHALOT.

82. *MONODON. Dorſum impenne. Dens prælongus in maxilla ſuperiore.*

Monoceros.	*Unicornu.*	LA LICORNE OU NARHVVAL.

83. *BALÆNA. Dorſum ſæpius impenne. Dentes in maxillâ ſuperiore cornei.*

Balæna Grœnlandica.	LA BALEINE.
Phyſeter.	LA SEDENETTE.

84. *DELPHINUS. Dorſum pinnatum. Dentes in maxillâ utraque.*

Phocæna.	LE MARSOUIN.
Orca.	L'EPAULARD.
Delphinus.	LE DAUPHIN OU LE BEC D'OYE.

Ordo 2.

CHONDROPTERYGII. Pinnæ cartilagineæ.

85. *RAJA. Foramina branchiarum utrinque V. Corpus depreſſum.*

Rhinobatus.	
Altavela.	
Bos.	LA FLOSSADE.
Torpedo.	LA TORPILLE.
Paſtinaca.	
Aquila.	LA GLORIEUSE.
Batis.	LA RAYE.
Raja.	LA RAYE BOUCLE'E.

86. *SQUALUS.*

86. *SQUALUS. Foramina branchiarum utrinque V. Corpus oblongum.*

Priſtis.	LA SCIE.
Galeus.	L'EMISSOLE.
Catulus.	LA ROUSSETTE.
Vulpes.	LE RENARD DE MER.
Spinax.	LE CHIEN DE MER.
Zygæna.	LE MARTEAU.
Squatina.	L'ANGE OU LE MOINE.
Lamia.	LA LAMIE.
Centrine.	L'HUMANTIN.

87. *ACIPENSER. Foramen branchiarum utrinque I. Os edentulum, tubulatum.*

Sturio.	L'ESTURGEON.
Huſo.	LE COLPESCE.

88. *PETROMYZON. Foramina branchiarum utrinque VII.*

Lampetra.	LA LAMPROIE.
Muſtella.	LE LAMPRILLON.
Enneophthalmus.	

Ordo 3.

BRANCHIOSTEGI. Pinnæ oſſiculis carentes. Branchiæ membranaceæ vel oſſeæ.

89. *LOPHIUS. Caput magnitudine corporis. Appendices horizontales marginem piſcis ambientes.*

PINNÆ Oſſiculorum.	dorſi.	Pectorales.	Ventrales.	Ani.	Caudæ.	
Rana piſcatrix.	10	20	15	19		LE BAUDROIE.

90. *CYCLOPTERUS. Pinnæ ventrales in unicam infundibuliformem connatæ.*

Lumpus.	10	20	8	10	10	

91. *OSTRACION. Pinnæ ventrales nullæ. Cutis dura, sæpe aculeata.*

PINNÆ	dorsi.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
			Ossiculorum.			
Holosteus.						
Ostrac. gibbosus.						
O. rostratus.						
O. maculatus.	9	10	0	8	10	
O. cornutus.	10	11	0	10	10	
O. cauda aculeata.						
O. figurâ hexagonus.						
O. octavus.	10	11	0	10	10	
O. nonus.	10	12	0	10	10	
O. decimus.	10	..	0	10	10	
Orbis.						
Or. asper.						
Lagocephalus.						
Atinga.						
O. spinosus.						
O. reticulatus.						
O. Ranæ rictu.						
O. decimus octavus.						
Hystrix.						
O. vigesimus.						
O. Testudinis capite.						
Mola.	..	10	0	..	..	LA LUNE DE MER.

92. *BALISTES. Dentes contigui maximi. Aculei aliquot robusti dorsales.*

	1ª. 2ª.					
Guaperua.	3 30	15	17	27	12	
B. cauda quadrata.						
B. cauda forcipata.						
B. cauda striata.						
Histrix.						
Scolopax.	5 12	..	..	..	..	LA BECASSE DE MER.

Ordo 4.

ACANTHOPTERYGII. Pinnæ osseæ; radiis quibusdam aculeatis.

93. *GASTEROSTEUS. Membrana branchiostega ossiculis III. Venter laminis osseis instructus.*

Aculeatus.	3 12	10	2	9	12	
Pungitius.	10 10	1	..	11	..	
Spinachia.						L'EPINOCHE.

94. CHÆTODON. *Membrana branchiostega ossiculis IV. s. V. Dentes contigui, flexiles, labiis mobilibus tecti.*

PINNÆ	dorsi.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.
		Ossiculorum.			
Paru.					
Acarauna.					
Guaperua.	41	20	6	27	17
Vetula.					
C. cauda bifurca.	36	16	6	29	16
C. cauda aculeata.	38	16	6	29	16
C. aculeis ocularibus.	46	18	6	36	16
C. canescens.	46	18	6	36	16
C. lineis duabus.	37	18	6	23	17
C. lineis tribus.	33	16	6	21	17

95. ZEUS. *Membrana branchiostega ossiculis non parallelis. Corpus compressum. Squamæ asperæ.*

	1a.	2a.					
Faber.	10	24	14	7	26	14	LA DORE'E.
Gallus.							
Aper.	9	23	14	6	26	..	

96. COTTUS. *Membrana branchiostega ossiculis VI. Caput aculeatum, corpore latius.*

Cottus.	7	17	14	4	14	8	LE CHABOT.
C. quadricornis.	9	14	17	4	14	12	
Scorpæna.	9	15	17	4	11	12	
Cataphractus.							
Dracunculus.	4	10	12	6	..	..	LE LACERT.

97. TRIGLA. *Membrana branchiostega ossiculis VII. Appendices articulatæ ad pinnas pectorales.*

Mullus.	7	9	16	6	7	15	LE SURMULET OU BARBARIN.
Surmulet.	..	8	..	..	..	..	LE SURMULET.
Rex Mullorum.	6	10	12	6	10	20	
Milvus. *Bellon.*	5	8	28	5	6	..	LE POISSON VOLANT.
Hirundo.	9	18	10	6	19	10	
Lucerna.	10	17	10	6	15	13	LA GALLINE.
Cuculus.							LA MORRUDE.
Gurnardus.	..						
Lyra.	10	18	12	6	..	..	LE ROUGET.
Coccyx.	26	..	12	6	19	..	LE MALARMAT.

98. *SCORPÆNA. Membrana branchioſtega oſſiculis VII. Caput magnum aculeatum, oculi vicini, cute communi tecti.*

PINNÆ	dorſi. 1ª.	2ª.	Pector.	Ventr. *Oſſiculorum.*	Ani.	Caudæ.	
Scorpæna.	12	9	16	6	8	..	LA RASCASSE.
Scorpius.	..	..	19	..	..	..	LA SCORPENA.

99. *TRACHINUS. Opercula branchiarum aculeata. Oculi vicini in vertice.*

Draco.	5	31	15	6	12	17	LA VIVE.
Uranoſcopus.	3	14	16	5	13	..	LE TAPECON.

100. *PERCA. Membrana branchioſtega oſſiculis VII. Pinnæ dorſales* 1. *vel* 2.

Perca.	14	16	14	6	12	17	LA PERCHE.
Lucioperca.	14	23	16	6	14	..	
Aſper.	8.	13	14	5	12	..	L'APRON.
Cernua.	18	12	16	6	8	..	
P. marina.	10	15	..	..	10	..	LA PERCHE DE MER.
Labrax.	9	13	15	6	14	..	LE LUBIN.

101. *SCIÆNA. Opercula branchiarum ſquamoſa. Pinna dorſi bifida.*

Umbra.	10	24	15	6	8	..	LE MAIGRE.
Umbrino.	11	29	17	6	9	..	LE CORP.

102. *SPARUS. Opercula branchiarum ſquamoſa. Dentes molares labiis tecti.*

Aurata.	24	..	17	6	14	..	LA DORADE.
Cantharus.							LE CANTHENO.
Erythrinus.							LE PAGEL.
Pagrus.							LE PAGRE.
Dentex.	90	..	..	..	10	..	LE DENTE.
Boops.	30	...	..	..	19	..	LA BOGUE.
Mæna.	23	..	15	6	12	..	LA MENDOLE.
Smaris.							LE GERRES.
Mormyrus.	23	..	14	6	13	..	LE MORME.
Chromis.	23	..	17	6	12	..	
Orphus.	10	..	..	..	..	..	L'ORPHE.
Sparus.							LE SPARALLON.
Sargus.	26	..	14	6	17	..	LE SARGO.
Melanurus.	.						LE NIGROIL.
Salpa.							LA SAUPE.

103. *LABRUS. Membrana branchiostega ossiculis VI. Labia crassa dentes tegunt. Color speciosus.*

PINNÆ	dorsi. 1ª.	2ª.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
	Ossiculorum.						
Turdus vulg.	15	11	14	6	16	..	LA VIELLE.
Turdus vir. minor.	18	27	..	..	..	..	
Pavo.							
Turd. maj. var.							
Turdus vir. maj.	19	13	..	..	..	..	
Scarus Creticus.							
Julis.	21	..	14	6	14	..	LA GIRELLA.
Sachettus.							LE SERRAN.
Scarus varius.							LE SCARE.

104. *MUGIL. Membrana branchiostega ossiculis VI, curvis. Caput totum squamosum.*

Cephalus.	5	11	18	6	13	..	LE MULET OU CABOT.

105. *SCOMBER. Membrana branchiostega ossiculis VII. Eminentiæ laterales caudæ.*

Scomber.	12	12	20	6	13	..	LE MAQUEREAU.
Thynnus.	14	14	34	6	13	..	LE THON.
Trachurus.	8	34	20	6	30	..	LE SAUREL.
Amia.	5	34	20	6	24	..	LE BONITON.
Glaucus.	7	26	18	5	27	..	
Sphyræna.	5	10	13	6	10	..	

106. *XIPHIAS. Membrana branchiostega ossiculis VIII. circiter. Rostri apex ensiformis. Pinnæ ventrales nullæ.*

Gladius.	41	..	17	0	15	..	L'ESPADON.

107. *GOBIUS. Membrana branchiostega ossiculis V. Pinnæ ventrales in unicam infundibuliformem connatæ.*

Gobius niger.	6	14	17	..	14	..	LE BOULEROT NOIR.
Paganellus.							LE GOUJON DE MER.
Aphua.	6	17	17	6	11	..	LA LOCHE DE MER.
Jozo.							LE BOULEROT BLANC.

108. *BLENNIUS.* *Membrana branchiostega officulis VI. Frons valde declivis. Pinnæ ventrales officulis 2. 5. 6.*

PINNÆ	dorsi.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
		Officulorum.				
Blennius.	. .	12	2	17	26	
Gattorugine.	31	14	2	23	12	
Alauda.	36	. .	. .	28	. .	LE PERCEPIERRE.
Galerita.						LA COQUILLADE.
Gunellus.	78	11	. .	40	. .	LE MIREUX.
Galea.	180	18	2	. .	. .	
Mustela.	80	14	. .	60	. .	
Pentadactylus.	21	11	6	14	13	

109. *OPHIDION.* *Membrana branchiostega officulis V. Corpus oblongum, subteres, tripterygium.*

Ophidion.	79	11	0	41	20	LA DONZELLE.
Gryllus.						

Ordo 5.

MALACOPTERYGII. Pinnæ osseæ: Radiis omnibus inermibus.

110. *GYMNOTUS.* *Membrana branchiostega officulis V. Pinna dorsalis unica.*

Carapo.

111. *ANABLEPS.* *Membrana branchiostega officulis VI. Pinna unica exigua in extremo dorso.*

Anonymus.

112. *MURÆNA.* *Membrana branchiostega officulis X. Foramina narium tubulosa in apice rostri.*

Anguilla.	1000	19	0	1000	. .	L'ANGUILLE.
Conger.						LE CONGRE.
Myrus.						LE MYRUS.
Serpens marinus.						LE SERPENT MARIN.
Serpens maculatus.						
Muræna.						LA MURENE.

113. *ANARHICHAS.* *Membrana branchiostega officulis VI. circiter. Pinnæ ventrales nullæ. Cauda quadrata.*

Lupus marinus.

114. *GADUS. Membrana branchiostega ossiculis VII. Pinnæ dorsales 2. s. 3.*

PINNÆ	dorsi. 1ª. 2ª. 3ª.	Pector. (Ossiculorum.)	Ventr.	Ani. 1ª.	2ª.	Caudæ.	
Merlangus.	14.21.20	21	6	33	23		LE MERLAN.
Carbonarius.	14.20.22	18	6	22	19		
Pollachius.	11.19.16	17	6	16	18		
Asellus varius.	14.19.18	17	6	20	16	30	
Æglefinus.	14.19.18	20	6	19	17		L'EGREFIN.
Barbatus	13.24.20	19	6	31	21		
Asellus mollis.	12.19.17	13	6	27	17		LE CAPELAN.
Merluccius.	9.40	12	7	39	..		LE MERLUS.
Molva.	15.65	15	6	62	..		LA MORUE.
Lota.	13.77	21	7	68	..		LA LOTE.
Mustela.	...56	..	7	47	..		
Silurus.	5.......	16	11	20	..		
Molenarus.	16.18.22	14	4	28	22		
Asellus virescens.	13.20.19	17	5	24	20		

115. *STROMATEUS. Membrana branchiostega ossiculis ---. Pinnæ ventrales nullæ; dorsalis longitudine dorsi.*

Callicthys.	46	25	2	34		LA FIATOLA.

116. *PLEURONECTES. Membrana branchiostega ossiculis VI. Oculi ambo in latere eodem.*

Platessa.	77	12	6	55		LA PLIE & LE QUARRELET.
Limanda.	79	12	6	60		LA LIMANDE.
Hippoglossus.	105	15	6	79		LE FLETTAN OU HOLIBUT.
Flesus.	61	12	6	43		LE FLEZ.
Linguatula.	67	9	6	45		LA POLE.
Solea.	91	9	5	74		LA SOLE.
Pleuron. Amboin.	53	4	5	43		
Rhombus.	64	11	6	48		LA BARBUE.
Psetta.	66	9	6	50		LE TURBOT.

117. *AMMODYTES. Membrana branchiostega ossiculis VII. Pinnæ ventrales nullæ.*

Tobianus.	60	15	0	32	14	L'EQUILLE OU LE LANÇON.

118. *CORYPHÆNA. Membrana branchiostega ossiculis V. Pinna dorsi à capite ad caudam.*

Hippurus.	..	20	6	..	18	LE LAMPUGO.
Novacula.						LE RASON.
Pompilus.						LE POMPILE.

119. *ECHENEIS. Membrana branchiostega ossiculis IX. circiter. Caput superne planum: striis transversis, asperis.*

	PINNÆ dorsi.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
	Ossiculorum.					
Remora.	24	25	5	21	16	LE SUCET.

120. *ESOX. Membrana branchiostega ossiculis XIV. s. XII. Pinna in extremo dorso.*

Lucius.	21	15	11	18	19	LE BROCHET.
Bellone.	16	13	7	20	16	L'ORPHIE.
Acus.						

121. *SALMO. Membrana branchiostega ossiculis X. s. XII. Pinna adiposa. Corpus maculosum.*

Salmo.	15	14	9	12	19	LE SAUMON.
Salmo griseus.						
Trutta salmonat.	12	13	10	9	20	
Trutta lacustris.						LA TRUITE SAUMONÉE.
Fario.	..	..	..	10	..	LA TRUITE DE RIVIERE.
Huch.						
Carpio.						LE CARPIONE.
Reutele.	12	..	..	..	..	
Umbla prior.						L'UMBLE.
Salmelin.						L'UMBLE CHEVALIER.

122. *OSMERUS. Membrana branchiostega ossiculis VII. s. VIII. Pinna adiposa. Dentes in maxillis, lingua, palato.*

Eperlanus.	11	12	8	17	19	L'EPERLAN.
Saurus.	12	13	8	10	..	LE LESART.

123. *COREGONUS. Membrana branchiostega ossiculis VII.-X. Pinna adiposa. Dentes minimi, vix prominentes.*

Lavaretus.	14	16	12	17	20	LE LAVARET.
Albula minor.	14	16	12	16	19	
Thymallus.	23	16	12	14	19	L'UMBRE DE RIVIERE.
Oxyrinchus.	13	17	12	14	..	L'OUTIN.
Coregonoides.	12	13	10	34	..	

124. *EXOCOETUS. Membrana branchiostega ossiculis X. Pinnæ pectorales longissimæ ad caudam usque extensæ.*

Mugil *Rondel.*	13	16	6	11	18	LE MUGE VOLANT.

125. *ARGENTINA. Membrana branchiostega ossiculis. – – Corpus subteres. Dentes in lingua, palato; Anus caudæ vicinus.*

Sphyræna.	10	14	11	9	..	L'HAUTIN.

126. *CLUPEA. Membrana branchiostega ossiculis VIII. Venter acutus, serratus.*

PINNÆ	dorsi.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
	Ossiculorum.					
Harengus.	19	18	9	19	18	L'HARENG.
Sprattium.	17	17	7	19	. .	
Alosa.	18	15	9	24	19	L'ALOSE.
Encrasicolus.						L'ANCHOIS.

127. *CYPRINUS. Membrana branchiostega ossiculis III. Dentes tantum ad ventriculi orificium.*

Barbulus.						LE BARBEAU.
Phoxinus.						LE VERON.
Mudd Svecorum.	8	12	7	8	19	
Carpio.	24	16	9	9	19	LA CARPE.
Capito.	10	15	9	10	19	LE TESTARD OU MEUNIER.
Carassius.	20	15	19	10	. .	
Leuciscus.						LE DARD OU LA VANDOISE.
Grislagine.	10	16	9	11	19	
Tinca.	12	17	11	11	19	LA TENCHE.
Cephalus.	9	. .	. .	11	. .	
Gobio.	11	15	9	10	19	LE VAIRON OU LE GOUJON.
Rutilus.	13	15	9	13	19	LA ROSSE.
Id Svecorum.	11	. .	10	13	19	
Erythrophthalmus.	11	16	10	14	19	
Nasus.		. .	. .	14	. .	
Asp Svecorum.	11	18	10	16	19	
Alburnus.	10	14	9	21	. .	L'ABLETTE.
Wimba Svecorum.	11	16	10	24	27	
Bioerkna Svecorum.	11	15	9	25	19	
Brama.	12	17	9	27	19	LA BREME.
Faren Svecorum.	11	18	10	37	19	
Ballerus.	11	16	10	40	19	LA BORDELIERE.
Deaurata.	18	16	9	8-8	37	
Gardus.						LE GARDON.
Bubulca.						LA PETEUSE.
Mugilo.						

128. *COBITIS. Membrana branchiostega ossiculis V. quorum primum latius. Caput compressum. Cirri ad os.*

Tænia.	9	8	7	8	18	
Barbatula.	8	12	7	6		LA LOCHE FRANCHE.
Mustela.						

129. *SYNGNATUS. Opercula branchiarum lamina* I. *Maxillæ à lateribus clausæ.*

Hippocampus.						LE CHEVAL DE MER.
Ophidion.	34	0	0	0	0	
Typhle.	36	0	0	0	10	
Nerophidion.	36	13	. .	. .	. .	LA TROMPETTE.

CLASSIS V.

INSECTA.

Ordo I.

COLEOPTERA. Elytra alas tegentia ; os maxillis inſtructum.

130. *SCARABÆUS. Antennæ clavatæ, fiſſiles longitudinaliter.*

Lucanus. LE CERF VOLANT.
Fullo.
Viridulus.
Rhinoceros.
Pilularius.

131. *DERMESTES. Antennæ clavatæ, perfoliatæ tranſverſim.*

Cantharis faſciata.

132. *COCCINELLA. Antennæ clavatæ integræ. Thorax cum Elytris hemiſphæricis marginatis.*

Coccionella noſtras.

133. *CHRYSOMELA. Antennæ moniliformes extrorſum craſſiores. Corpus ſubovatum. Thorax teretiuſculus.*

Cantharellus.

134. *CASSIDA. Antennæ filiformes extrorſum craſſiores. Thorax planus marginatus.*

Scarabæus clypeatus.

135. *CURCULIO. Antennæ roſtro corneo cylindrico inſidentes.*

Curculio. LA CALANDRE OU CHARANSON.

136. *MELOE. Antennæ filiformes. Elytra dimidiata. Alæ nullæ.*

Proſcarabæus. LE PROSCARABE'.

137. *MORDELLA. Antennæ filiformes: ultimo globoſo. Pedes ſæpe ſaltatorii.*

Pulex plantarum.
Attelabus.

138. *STAPHYLINUS. Antennæ filiformes. Elytra dimidiata. Alæ tectæ.*

Staphylinus.

139. *TENEBRIO. Antennæ filiformes. Elytra coadunata. Alæ nullæ.*

Scarabæus tardipes.

140. *CICINDELA. Antennæ filiformi-ſetaceæ. Maxillæ prominentes dentatæ. Thorax rotundato-angulatus.*

Cantharis mariana.

141. *BUPRESTIS. Antennæ ſetaceæ. Caput dimidium intra thoracem teretiuſculum craſſum.*

142. *LEPTURA. Antennæ ſetaceæ. Elytra apice truncata. Thorax teretiuſculus.*

143. *CARABUS. Antennæ ſetaceæ. Thorax convexo-planus; ponè cordato-truncatus, marginatus.*

Scarabæus fœtidus.

144. *DYTISCUS. Antennæ ſetaceæ. Pedes natatorii.*

Hydrocantharus.
Scarabæus aquaticus.

145. *CERAMBYX. Antennæ ſetaceæ longæ. Thorax teretiuſculus utrinque mucronatus.*

Capricornus.	LE CAPRICORNE.

146. *ELATER. Antennæ ſetaceæ. Corpus oblongum, dorſo impoſitum reſiliens.*

Scarabæus elaſticus.

147. *CANTHARIS. Antennæ ſetaceæ. Elytra flexilia. Thorax planiuſculus, marginatus, ſuborbiculatus. Abdominis latera plicato-papilloſa.*

Cantharis.	LA CANTARIDE.
Lampyris.	LE VER LUISANT.

148. *NECYDALIS. Antennæ ſetaceæ. Elytra dimidiata; Alæ nudæ.*

149. *FORFICULA. Antennæ ſetaceæ. Elytra dimidiata; Alæ tectæ.*

Auricularia.	LE PERCE OREILLE.

150. *BLATTA. Antennæ ſetaceæ. Elytra membranaceæ. Thorax planiuſculus, orbiculatus, marginatus.*

Blatta lucifuga.

151. *GRYLLUS. Antennæ ſetaceæ. Elytra membranacea alarum formâ, anguſtiora. Thorax compreſſus, angulatus. Pedes ſaltatorii.*

Gryllus.	LE GRILLON.
Gryllotalpa.	LA COURTILLIERE.
Locuſta.	LA SAUTERELLE.
Mantes.	LA MANTE.

Ordo 2.

HEMIPTERA. Os ſub thorace reflexum.

152. *CICADA. Roſtrum inflexum. Alæ IV. cruciatæ. Pedes ſaltatorii. Dorſum convexum. Thorax teretiuſculus. Antennæ breviſſimæ.*

Ranatra.	LA PROCIGALE.
Cicada.	LA CIGALE.
Laternaria.	LA MOUCHE PORTE-LANTERNE.

153. *CIMEX. Roſtrum inflexum. Alæ IV. cruciatæ. Pedes curſorii. Dorſum planum. Thorax marginatus. Antennæ 4 articulis. Corpus odoratum.*

C. lectularius.	LA PUNAISE.
Bruchus.	
Orſodachne.	
Tipula aquatica.	

154. *NOTONECTA. Roſtrum inflexum. Alæ IV. cruciatæ. Pedes natatorii. Antennæ breviſſimæ.*

155. *HEPA. Roſtrum inflexum. Alæ IV. cruciatæ. Pedes quatuor. Antennæ cheliformes.*

Scorpio aquaticus.

156. *APHIS. Roſtrum inflexum. Alæ IV. erectæ (vel nullæ). Pedes ambulatorii. Abdomen bicorne.*

157. *KERMES. Roſtrum pectorale. Alæ IV. laterales. Pedes ſaltatorii. Abdomen acuminatum.*

Kermes.	LE KERMES.

158. *COCCUS. Roſtrum pectorale. Alæ II. (maſculis tantum) erectæ. Abdomen biſetum.*

Coccus.	LA COCHENILLE.

159. *THRIPS. Roſtrum..... Alæ IV. dorſales incumbentes, rectæ.*

Ordo 3.

LEPIDOPTERA. Alæ IV. ſquamis imbricatis tectæ. Os ſpirale.

160. *PAPILIO. Antennæ clavatæ.*

P. pedibus 4.
P. pedibus *6*, alis erectis angulatis.
P. pedibus *6*, alis erectis rotundatis. } LE PAPILLON.
P. pedibus *6*, alis patentibus.
P. pedibus *6*, alis reflexis.

161. *PHALÆNA. Antennæ acuminatæ.*

Ph. linguata, antennis ſetaceis.
Ph. linguata, antennis pectinatis.
Ph. elinguis, antennis ſetaceis. } LA PHALENE.
Ph. elinguis, antennis pectinatis.

Ordo 4.

NEUROPTERA. Alæ IV. venis reticulatæ.

162. *LIBELLULA. Os maxilloſum. Cauda forcipata. Antennæ breves.*

L. alis erectis, oculis diſtantibus.
L. alis patentibus, oculis approximatis. } LA DEMOISELLE.

163. *HEMEROBIUS. Palatum prominens tentaculis utrinque duobus. Antennæ longæ (fractæ). Cauda (ſetoſa).*

Phryganea.
Formicaleo. LE FORMICA-LEO.
Muſc. merda.

164. *EPHEMERA. Gibbi duo ſupra caput oculiformes. Cauda ſetoſa. Antennæ breves.*

Muſca ephemera. L'EPHEMERE.

165. *RAPHIDIA. Caput corneum depreſſum. Cauda aculeo ſetaceo.*

166. *PANORPA. Roſtrum corneum cylindricum. Cauda chelifera.*

Muſca Scorpiuros. LA MOUCHE-SCORPION.

Ordo 5.

HYMENOPTERA. Alæ membranaceæ.

167. *TENTREDO. Aculeus ani dentatus.*

Tentredo. LA MOUCHE A SCIE.

168. *ICHNEUMON. Aculeus ani triplex.*

Ichneumon. L'ICHNEUMON.

169. *APIS. Aculeus ani ſimplex, punctorius.*

Apis. L'ABEILLE.
Crabro. LE FRELON.
Bombylius. LE BOURDON.
Veſpa. LA GUEPE.

170. *FORMICA. Squama erecta thoracem ab abdomine diſtinguens. Alæ neutris nullæ.*

Formica. LA FOURMI.

Ordo 6.

DIPTERA. Stylus capitatus ſub ambabus alis.

171. *OESTRUM. Os nullum.*

172. *ASILUS. Os roſtro ſubulato ſimplici, acuto.*

Muſca rapax. L'ASILLE.

173. *HIPPOBOSCA. Os roſtro cylindrico obtuſo, bifido. Lingua ſetacea.*

Muſca equina. LA MOUCHE ARAIGNE'E.

174. *TABANUS. Os proboscide, dentibusque conniventibus.*

Tabanus. LE TAON.

175. *MUSCA. Os proboscide absque dentibus.*

Musca. LA MOUCHE.

176. *CULEX. Os siphone filiformi.*

Culex. LE COUSIN.

177. *TIPULA. Os tentaculis incurvis articulatis.*

Tipula. LA TIPULE.

Ordo 7.

APTERA. Alæ nullæ.

178. *PEDICULUS. Pedes VI. ambulatorii. Abdomen margine lobatum. Oculi 2.*

P. Quadrupedium. LE POUX.
P. Avium.
P. Piscium.

179. *PULEX. Pedes VI. saltatorii. Abdomen subrotundum. Os inflexum. Oculi 2.*

180. *PODURA. Pedes VI. cursorii. Cauda bifurca inflexa saltatrix. Oculi 2. ex octonis.*

181. *MONOCULUS. Pedes primi ramosi saltatorii. Corpus crusta tectum. Oculus 1.*

Pulex arborescens.

182. *ACARUS. Pedes VIII. Tibiæ articulis 8. Oculi 2.*

Ricinus. LA TIQUE.
Scorpio Araneus.

183. *ARANEA.*

183. *ARANEA. Pedes VIII. retia nens. Oculi 8.*

Araneus.	L'ARAIGNE'E.
Phalangium.	
Tarantula.	LA TARANTULE.

184. *SCORPIO. Pedes VIII. Frons, caudaque chelifera. Oculi 4.*

Scorpio.	LE SCORPION.

185. *CANCER. Pedes X. primores cheliformes; cauda foliosa. Oculi 2.*

Cancer.	LA CRABE.
Pagurus.	LE POUPAR.
Majas.	L'ARAIGNE'E DE MER.
Gamarus.	L'HOMMAR.
Aſtacus.	L'ECREVISSE.
Squilla.	LA CREVETTE.
Eremita.	LE SOLDAT.

186. *ONISCUS. Pedes XIV. ſ. XVI.*

Millepes.	LA CLOPORTE.
Aſellus aquaticus.	LA CLOPORTE AQUATIQUE.

187. *SCOLOPENDRA. Pedes (quam XVI.) plures.*

Scolopendra terreſtris.	LA SCOLOPENDRE.
Julus.	



CLASSIS VI.

VERMES.

Ordo 1.

REPTILIA nuda, artubus deſtituta.

188. *GORDIUS. Corpus filiforme, teres, ſimplex.*

Seta aquatica.
Vena medina. LE DRAGONNEAU.

189. *TÆNIA. Corpus lineare, planum, articulatum.*

Lumbricus latus. LE VER SOLITAIRE.

190. *ASCARIS. Corpus teres, utrinque acuminatum.*

Aſcarides. L'ASCARIDE.

191. *LUMBRICUS. Corpus teres, annulo prominente cinctum.*

Inteſtinum terræ. LE VER DE TERRE.

192. *HIRUDO. Corpus teretiuſculum, ſubtus planum, utrinque truncatum.*

Sanguiſuga. LA SANGSUE.

Ordo 2.

ZOOPHYTA nuda, artubus inſtructa.

193. *TETHIS. Organa duo protenſa, tubuloſa, ſpirantia. Tentacula nulla.*

Tethya. LA TETHIE.
Holothurium. L'HOLOTHURIE.

194. *LIMAX. Corpus ſemicylindraceum latere perforatum. Tentacula IV. horum duo oculifera.*

Limax. LA LIMACE.

207. *ECHINUS. Animal Aſterias* (197). *Teſta univalvis, ſubrotunda, aculeata.*

Echinus matinus. L'OURSIN.

208. *MICROCOSMUS. Animal - - - Teſta ex heterogeneis compilatis.*

Microcoſmus.
Barth. cent. 4. p. 284. *Cete vigeſimus ſecundus.* Rhed. vivent. tab. 22. f. 1. 4. 5. *Microcoſ. marinus.* Ephem. Curioſ. Ann. VIII. obſ. 51. *Singulare monſtrum.* Act. Lipſ. 1686. p. 48. cum figur.

AUTHORES.

Act. Lipſ.	ACTA LIPSIENSIA.
Act. Sc. Sv.	ACTA SCIENTIARUM SVECIÆ.
Art.	ARTEDI.
Barth.	BARTHOLINUS.
Bell.	BELLONIUS.
Bont.	BONTIUS.
Charl.	CHARLETON.
Cluſ.	CLUSIUS.
Col.	COLUMNA.
Ephem. Curioſ.	EPHEMERIDES NATURÆ CURIOSORUM.
Gall.	ACTA GALLICA.
Geſn.	GESNERUS.
Jonſt.	JONSTONUS.
Jul. Cæſ.	JULIUS CÆSAR.
Marcgr.	MARCGRAVIUS.
Piſ.	PISO.
Rhed.	RHEDI.
Rumph.	RUMPHIUS.
Scheff.	SCHEFFERUS.
Seb.	SEBA.
Sloan.	SLOANE.
VVorm.	WORMIUS.

ANIMALIA PARADOXA.

HYDRA corpore anguino, pedibus duobus, collis ſeptem, & totidem capitibus, alarum expers, aſſervatur Hamburgi, ſimilitudinem referens Hydræ Apocalypticæ à S. JOANNE Cap. XII. & XIII. deſcriptæ. Eaque tanquam veri animalis ſpeciem plurimis præbuit, ſed falſo. Natura ſibi ſemper ſimilis plura capita in uno corpore nunquam produxit naturaliter. Fraudem & artificium, cum ipſi vidimus, dentes Ferino-muſtelini, ab Amphibiorum dentibus diverſi, facillime detexerunt.

RANA-PISCIS, ſeu RANÆ IN PISCEM METAMORPHOSIS valdè paradoxa eſt, quum Natura mutationem Generis unius in aliud diverſæ Claſſis non admittat. Ranæ, ut Amphibia omnia, pulmonibus gaudent & oſſibus ſpinoſis. Piſces ſpinoſi, loco pulmonum, branchiis inſtruuntur. Ergo legi Naturæ contraria foret hæc mutatio. Si itaque piſcis hic inſtructus eſt branchiis, erit diverſus à Rana & Amphibiis. Si verò pulmonibus, erit Lacerta: nam toto cœlo à Chondropterygiis & Plagiuris differt.

MONOCEROS *Veterum* corpore equino; pedibus ferinis; cornu frontis recto, longo, ſpiraliter intorto, Pictorum figmentum eſt: MONODON *Artedi* ejuſmodi cornu gerit, cæteris verò partibus multum differt.

PELECANUS roſtro vulnus infligens pectori ſuo, ut emanante ſanguine ſitim pullorum levet, fabulosè ab iiſdem traditur. Anſam fabulæ dedit ſacculus ſub gula pendulus.

SATYRUS caudatus, hirſutus, barbatus, humanum referens corpus, geſticulationibus valde deditus, ſalaciſſimus, *Simiæ* ſpecies eſt, ſi unquam aliquis viſus fuit. *Homines* quoque *Caudati*, de quibus recentiores peregrinatores multa narrant, ejuſdem generis ſunt.

195. *LERNEA. Corpus teres fronte perforatâ. Tentacula II. auriformia.*

Lepus marinus. *Col.*	LE LIEVRE DE MER.
Hirudo Caraſſii.	

196. *SEPIA. Corpus oblongum, depreſſum. Tentacula VIII.*

Sepia.	LA SE'CHE.
Loligo.	LE CALEMAR.

197. *ASTERIAS. Corpus radiatum. Tentacula innumera undique.*

Stella marina.	L'ETOILE DE MER.
St. oligantis.	
St. pentactinoides.	
St. polyſactinoides.	

198. *MEDUSA. Corpus orbiculatum. Tentacula plurima. Plicæ centrales.*

Urtica marina.	L'ORTIE DE MER.
Pulmo marinus.	LE POUMON MARIN.
Urt. crinita.	
Urt. aſtrophyta.	

Ordo 3.

TESTACEA tecta tegmine heterogeneo.

199. *PATELLA. Animal Limax* (194). *Teſta univalvis, concava, æqualis.*

Patella.	LA PATELLE.

200. *COCHLEA. Animal Limax* (194). *Teſta univalvis, ſpiralis, unilocularis.*

Helix.	
Labyrinthus.	
Voluta.	LA VOLUTE OU CORNET.
Buccinum.	LE BUCCIN.
Lyra.	
Turbo.	
Caſſida.	LE CASQUE.
Strombus.	
Fiſtula.	
Terebellum.	
Murex.	
Purpura.	LA POURPRE.
Aporrhais.	LE LAMBIS.
Nerita.	LA NERITE.
Trochus.	LE SABOT.

201. *CYPRÆA. Animal Limax. Testa univalvis, convoluta: rima longitudinali.*

Concha venerea.	LE PUCELAGE OU LE CAURIS.
Porcellana.	LA PORCELAINE.

202. *HALIOTIS. Animal Limax. Testa univalvis, vix spiralis; margine perforato.*

Auris marina.	L'ORMIER OU OREILLE DE MER.

203. *DENTALIUM. Animal - - - Testa univalvis, teres: apice perforato.*

Dentalium.	LE DENTALE.
Tubus vermicularis.	LE VER A TUYAU.
Penis Veneris. *Rumpf. t.* 41. *f.* 7.	L'ARROSOIR.
Tubularia.	L'ORGUE DE MER.

204. *NAUTILUS. Animal Sepia (196). Testa univalvis, spiralis, multilocularis.*

Nautilus.	LE NAUTILLE.
Orthocerus.	
Lituus.	

205. *CONCHA. Animal Tethys (193). Testa bivalvis.*

Mytulus.	LA MOULE.
Pholas.	LA DAIL OU PHOLADE.
Solenes.	LE COUTELIER.
Tellina.	LA TELLINE OU TENILLE.
Chama.	LA CAME, LE LAVIGNON OU LA PALOURDE.
Ostrea.	L'HUITRE.
Vulva marina.	
Bucardium.	LE CŒUR DE BOEUF.
Mirella.	
Perna.	LE JAMBONEAU.
Pinna.	LA PINNE MARINE.
Pecten.	LE PETONCLE OU SOURDON.

206. *LEPAS. Animal Medusa (198). Testa multivalvis.*

Balanus marinus.	
Verruca testudinaria.	
Concha anatifera.	LA BERNACLE.

eas in Finmarkia Norvvegica, totas domos implevisse & nihil intactum reliquisse, ipse in itinere Lapponico vidi. *Pulices* Mulieribus, *Pediculi* Nautis & Militibus, quantum laborem & molestiam multis in locis facescant, nulli non constat. Imo Quadrupedia quoque, Aves, Pisces, Plantæ, Insecta ipsa propriis *Pediculis* molestantur. *Acari* Insectorum minima animalcula, ipsa exanthemata corporis humani sæpissime causant. Quanto agmine *Locustæ Africanæ* paucis abhinc annis in quibusdam Europæ locis vegetabilia devastarint, & quanta strage *Erucæ Papilionum* quotannis arborum folia exedant, notissimum est. *Mordella* quomodo Plantarum Embryones tenellos primo vere destruat, Hortulani optime noscunt. *Dermestes* pretiosissimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oestrum bovinum* molestia maxima defatigatos Boves æstivo tempore afficit. Quam multos homines *Araneæ* & *Scorpiones* necarint, & *Tarantulæ* insaniâ affecerint, observationes Medicorum testantur, ut sexcenta ejusmodi prætercam.

7. *Usus* (5) vero maximos in Arte tinctoria præbent *Coccus*, *Kermes*, *Gallæ* ab Ichneumonibus productæ. *Cantharides* in Chirurgia, *Meloës* in Medicina, *Bombyces* in Arte textoria, *Apes* in Oeconomia &c.

8. *Proprietates* (5) Insectorum qui considerare velit curiosus Scrutator, vix ullibi majori afficietur voluptate. Examinet modo Rostrum *Curculionis*, Cornua *Lucani*, Antennas *Cerambycis*, Articulos *Meloës*, Alas *Forficulæ*, Plumas *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cantharidis*, Elasticitatem *Scarabæi elastici*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellulæ*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oestri*, Ædificium *Vespæ*, Testam *Eremitæ*, Vitam *Ephemeræ*, Acervum *Formicæ*, Foveam *Formicaleonis*, Telam *Araneæ*, Natatum *Monoculi*, Cursum *Scarabæi aqv.* Phosphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendræ*, Renovationem *Cancri*, Motum spiralem *Erucæ ex Musca cærulea provenientis*. Vitam fere indestructibilem *Erucæ aquaticæ Tabani*, & Metamorphoses sic dictas fere omnium *Insectorum*. De quibus plura in *Oratione* nostra *de Proprietatibus Insectorum*. *Stokholmiæ* 1739. *lingua Svecanâ*.

9. Ova plurium Insectorum triplici integumento obducuntur. Abscedente integumento primo appellatur *Eruca*; Secundo *Propolis*, & Tertio tandem *Insectum* perfectum; hinc in ejusmodi ovis triplex exclusio Pulli.

10. In Tubo Intestinali Hominum tres Species animalium occurrunt, Lumbrici nempe, Ascarides, & Tæniæ. Quod *Lumbricus* intestinorum una eademque sit species cum Lumbrico terrestri vulgatissimo, monstrat figura omnium partium. Quod *Ascarides* iidem sint cum Lumbricis illis minutissimis, in locis paludosis ubique obviis, autopsiâ clarissime patet. *Tænia* hucusque pro specie parasitica habita est, quum in Hominibus, Canibus, Piscibus &c. frequentissime solitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis facescat, qui in indaganda generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero in itinere Reuterholmiano-Dalekarlico Ann. 1734. constitutus, in præsentia septem Sociorum hanc inter Ochram acidularem Jærnensem inveni, quod maxime miratus sum; quum aqua acidulari ejusmodi Tænias expellere plurimi tentent. Hinc sequitur Vermes non oriri ex ovis Insectorum, Muscarum & similium (quod si fieret, nunquam multiplicari possent intra Tubum Intestinalem, sed secundum gradus meta-

morphoſeos perirent) ſed ex ovis Vermium prædictorum, unà cum aqua hauſtis; unde patet medicamenta Inſectis adverſa, non ideo Vermes necare.

11. Character Eſſentialis Genericus *Quadrupedum* à Mammis; *Avium* à Lingua; *Piſcium* a Membrana branchioſtega ſeu branchias obtegente; *Inſectorum* ab Ore; *Vermium teſtaceorum* a Zoophyto inhabitante, primario deſumendus eſt; Scientiam itaque hanc qui promovere ſatagit, prædictas tenetur deſcribere partes.

12. Species Quadrupedum quamplurimas addidi; Piſcium autem *Artedius* in Ichthyologia indicavit; Inſectorum & Avium vero exhibui in *Actis Liter. Sveciæ*, 1736, ubi *Catalogus animalium Regni Sveciæ*. In Inſectorum Generibus extricandis Opera Acutiſſimi *Reaumurii* adjumento fuerunt, præbuitque auxiliatrices manus Nobiliſſ. *Carolus de Geer*. Quæ in hac nova Editione offero Genera, certiora longe ſunt receptis antiquitùs, imo æque certa ac Botanicorum in Plantis.



BOROMETZ seu AGNUS SCYTHICUS plantis accensetur, & agno adsimilatur, cui caulis instar plantæ è terra erumpens umbilicum intrat, idemque sanguine præditus à feris devorari temerè dicitur. Est autem artificiosè ex radicibus Filicinis Americanis compositus. Naturaliter autem est *Embryo Ovis* allegoricè descriptus, qui omnia datá habet attributa.

PHOENIX, Avis species, cujus unicum in mundo individuum, & quæ decrepita ex ferali busto, quod sibi ex aromatibus struxerat, repuerascere fabulosè fertur, felicem subitura prioris vitæ periodum. Est verò PALMA DACTYLIFERA. vid. *Kæmpf.*

BERNICLA seu ANSER SCOTICUS & CONCHA ANATIFERA è lignis putridis, in mare abjectis, nasci à Veteribus creditur. Sed fucum imposuit *Lepas* interaneis suis penniformibus, & modo adhærendi, ac si verus ille Anser *Bernicla* inde oriretur.

DRACO corpore anguino, duobus pedibus, duabus alis, Vespertilionis instar, est *Lacerta alata*, vel *Raja* per artem monstrose ficta, & siccata.

AUTOMA MORTIS Horologii minimi sonitum edens in parietibus, est *Pediculus pulsatorius* dictus, qui ligna perforat, eaque inhabitat.

MANTICORA. Facie senis decrepiti, corpore Leonis, cauda apice aculeis stellata.

ANTILOPE. Facie Feræ, pedibus Pecoris, cornibus Capræ serratis.

LAMIA. Facie Hominis; mammis virginis; corpore Quadrupedis squamato, pedibus anterioribus Feræ, posterioribus Pecoris.

SIREN *Art. gen.* 81. Syrene *Bart.* quamdiu nec vivus, nec mortuus visus, nec fidè & perfecte satis descriptus, in dubium vocatur.

OBSERVATIONES
IN
REGNUM ANIMALE.

1. Zoologia, pars illa Hiſtoriæ Naturalis nobiliſſima, longe minus exculta eſt, quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel mechaniſmum, vel ſenſus externos internoſque, vel denique figuram Animalium, cæteris præſtantiorem, reſpiciamus, omnibus in aprico erit, Animalia eſſe ſumma & perfectiſſima Creatoris opera.

2. Si Zoologias Auctorum ſub examen revocemus, maximam partem nihil niſi narrationes fabuloſas, diffuſum ſcribendi modum, Chalcographorum Icones & Deſcriptiones imperfectas, ac ſæpe nimis extenſas, inveniemus. Pauciſſimi vero ſunt, qui Zoologiam in Genera & Species ſecundum leges Syſtematicas redigere tentarunt, ſi *VVillughbejum* & *Rayum* excipiamus.

3. Hinc Obſervationibus, quas unquam propria autopſia obtinere potuerim adjutus, Syſtema quoddam Zoologiæ conſcribere cœpi, quod heic Tibi ſiſto, Illuſtris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium à Dentibus; in *Ornithologia* a figura Roſtri; In *Entomologia* ab Antennis & Alis &c. inprimis deſumſi.

4. In *Ichthyologia* nullam ipſe elaboravi Methodum, verum ſuam nobiſcum communicavit ſummus ævi noſtri Ichthyologus, *Petrus Artedi*, *Suecus*, qui in diſtinguendis Piſcium Generibus naturalibus, & Specierum differentiis parem ſui non habuit. Hanc Curioſo Lectori jam ſiſto, ut ideam totius operis heic videat. Ichthyologiæ ejus partes omnes, poſthumas, quondam publici juris feci.

5. Sunt qui exiſtiment *Zoologiam* minus utilem eſſe, quam reliquas Hiſtoriæ Naturalis partes, inprimis ad minutiſſima Animalcula quod attinet; ſed ſi hucuſque notiſſimorum tantummodo Inſectorum proprietates, noxam, & uſum conſideremus, facile apparebit, quantam utilitatem adferret ſcientia eorum, quæ nondum probe cognita nobis ſunt.

6. *Noxa* (5) Inſectorum ex ſequentibus ſatis ſuperque patet: ex. gr. *Staphylinus* in Finlandia Ruſſiaque & panes, & omnis generis veſtimenta conſumit, ita ut Incolæ intenſiſſima hieme domicilia ſua ad tempus relinquere coacti ſint, uſque dum frigore pereat. *Oeſtrum Lapponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum ſeu pecorum Lapponicorum, dum adhuc juvenes ſunt, deſtruit. *Teredo navium* quantum detrimenti navibus & palis attulerit, omnibus in confeſſo eſt. *Culices* quanta moleſtia homines & pecora in provinciis Lapponiæ finitimis afficiant, dicere vix poſſum. *Grylli domeſtici*, notiſſimi illi murorum hoſpites, quam moleſtum ſtridorem edant, & quam multas inſomnes noctes dormituris creent, res notiſſima eſt. *Muſcas domeſti-*

METHODUS DEMONSTRANDI LAPIDES, VEGETABILIA aut ANIMALIA.

I. NOMINA.

1. *Nomen Selectum*; genericum & ſpecificum (18) Authoris cujuſdam (ſi quod tale), vel proprium.
2. *Synonyma* Syſtematicorum primariorum omnia.
3. - - - Authorum omnium Veterum & Recentiorum.
4. - - - Nomen vernaculum, latino etiam idiomate tranſlatum.
5. - - - Gentium variarum nomina, Græca præcipue.
6. *Etymologia* Nominum genericorum omnium (1-5).

II. THEORIA.

7. *Claſſes* & *Ordines* ſecundum Syſtemata ſelecta omnia.
8. *Genera* ad quæ, à variis & diverſis Syſtematicis (7) relatum fuit.

III. GENUS.

9. *Character Naturalis* omnes notas characteriſticas poſſibiles exhibens.
10. - - - *Eſſentialis* notam generi maxime propriam tradens.
11. - - - *Artificialis*, genera in Syſtematibus (7) conjuncta diſtinguens.
12. *Hallucinationes* Authorum circa genus (8) ex dictis (9).
13. *Genus Naturale* demonſtrabit (9).
14. *Nomen Generis* (13) ſelectum (1) confirmabit, & cur alia rejiciat, indicabit.

IV. SPECIES.

15. *Deſcriptio* perfectiſſima Subjecti, ſecundum omnes partes externas.
16. *Species* generis propoſiti (13) omnes inventæ tantum enumerentur.
17. *Differentia* omnes inter ſpeciem propoſitam (1) & notas (16).
18. - - - primaria inde (17) retinenda, reliquæ rejiciendæ.
19. - - - *ſpecifica* cum ratione facti quoad omne vocabulum (1).
20. *Varietates* ſpeciei omnes apud Authores datæ.
21. - - - hæ ſub ſpecie, certa cum ratione facti (15) redactæ.
22. *Icon* omnes partes externas exhibens.

V. ATTRIBUTA.

23. *Tempus* productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi, interitus.
24. *Locus natalis*: Regio, provincia, cum Longitudine & Latitudine Loci.
25. - - - Clima, Solum.
26. *Vitæ* Diæta, mores, affectus.
27. *Corporis* Anatomia, præsertim curiosa; sæpe inspectio Microscopica.

VI. USUS.

28. *Usus œconomicus* actualis, possibilis, apud gentes varias.
29. - - *Diæteticus*, cum effectu in corpore humano.
30. - - *Physicus*, cum agendi modo & principiis constitutivis.
31. - - *Chemicus* secundum principia ex analysi vera.
32. - - *Medicus* in quibus morbis præcipue & verè, demonstratus ratione & experientia.
33. - - - - Officinalis; quæ partes, præparata, compositiones.
34. - - - - exhibendi methodus optima, dosis, cautelæ.

VII. LITERARIA.

35. *Inventor* cum loco & tempore.
36. *Traditiones* historicæ de Subjecto variæ; jucundæ & gratæ.
37. *Superstitiosa* vana rejicienda.
38. *Poetica* selecta illustrantia.

FINIS.

O JEHOVA.

Quam ampla sunt opera Tua!
Quam ea omnia sapienter fecisti!
Quam plena est terra possessione Tua!

Psalm. CIV. 24.

